

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 2 DE ENERO DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

OC
987
.09
868
1904

LLUVIA.—Su distribución ha sido muy variable, siendo su carácter puramente local; pues mientras las hubo que merecen el calificativo de abundantes y aun de excesivas,—en la Provincia de Santa Clara, en los campos de la de Puerto Príncipe, en los Términos de Artemisa, Consolación del Norte, San Cristóbal y Cabañas, y en el N. y NE. de la de Habana, no cayó agua alguna en otros puntos de la península de ellas, tales como en los Términos de Consolación del Sur, Pinar del Río, San Luis y Guanajay, ni en el NE. de Matanzas (Banaguines), ni en el SW. de la de Puerto Príncipe, ni tan a poco en la de Santiago de Cuba; y en otros lugares hubo lluvias de regular intensidad. El grado actinométrico ha sido muy bajo en esta semana, á consecuencia del pequeño tanto p% de horas de sol que le han correspondido. La cantidad de lluvia caída en esta Estación Central, fué 53.0 mm.

TEMPERATURA.—Ha sido, como las lluvias, bastante variada en la semana, calificándose esta de calurosa en el extremo oriental de la República, y de templada en la generalidad del resto de ella, si bien con bajas notables por las noches, habiendo ocurrido en estas neblinas, que se sostenían hasta muy adelantadas las mañanas, en un punto del centro de dicho territorio (Hatuey, Provincia de Santa Clara). Las temperaturas máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central, fueron 21°8 y 18°5 C. respectivamente.

CAÑA.—Su estado es excelente como ya se sabe por los informes que en tal sentido se han recibido antes de ahora respecto á esta planta, de la que las siembras últimas han sido altamente beneficiadas con las lluvias caídas en esta semana; las que, por otra parte, han sido perjudiciales á la caña que se ha de moler en la zafra actual, cuyos trabajos han tenido que suspender los Ingenieros que los han empezado ya; y no han podido empezarlos los que aún no lo han hecho, en los puntos en que las lluvias fueron excesivas ó abundantes. El guarapo tiene buena densidad en los Ingenieros que muelen, obteniendo 10° en el SW. de Puerto Príncipe. Se atiende al cultivo de las siembras de medio tiempo y á las de la estación.

TABACO.—Se halla en magníficas condiciones en la Provincia de Pinar del Río, en la que le han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana para que alcanzaran las matas gran desarrollo, habiendo sido favorecido por ellas en la de Santa Clara, en donde estaba algo atrasado. En aquella (Pinar del Río) se han cortado gran número de *cajes*, que están secando muy bien; y se espera que produzca un excelente número de ellos la hoja que está ya de corte, la cual ha de dar muy abundante resultado en *capas*, pues como no ha habido plaga este año, la generalidad de aquella está sana. También se informa que será *claro* el color del que se va á cortar.

FRUTOS MENORES.—El tiempo les ha sido favorable en general, excepto en el N. de la Provincia de la Habana (Jaraco), de donde se informa que sufrieron algún perjuicio por el exceso de lluvias en la semana.

En Santiago de Cuba se han plantado algunos *barbados*, ó *sarmientos*, de una variedad de uva americana, para ensayar su cultivo en aquella Provincia.

INFORMES DIVERSOS.—El carbunco sintomático sigue atacando á las reses que no han sido vacunadas; pero solo en determinados puntos de la Provincia de Santa Clara, habiendo ocurrido también en un ternero, en el SW. de Matanzas (Alacranes). Del resto del territorio de la República no hay noticias de daño causado por esa epidemia. La de la *pinzadilla* sigue ocasionando algunos en el Término de Mantua (Provincia de Pinar del Río), y en varios puntos de la de Santa Clara.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias parciales, habiendo caído abundantes en Artemisa, Consolación del Norte, San Cristóbal y Cabañas; y de poca intensidad, ó sea lloviznas, en Guanajay, Viñales, Mantua y San Juan y Martínez. No ha llovido en Consolación del Sur, Pinar del Río, San Luis y Guanajay. Excepto á Consolación del Sur y á Mantua, en cuyos puntos se resienten las plantas por la sequía, convendría en esta Provincia que suspendiesen los cortes por ahora, para realizar el corte del tabaco en buenas condiciones, lo que no es probable que ocurra, pues los indicios son de lluvia próxima. La temperatura se ha sostenido dentro de los límites apropiados al cultivo del tabaco, porque, si bien por las madrugadas han ocurrido mínimas bastante bajas, el estado térmico de los días ha sido elevado. El grado actinométrico fué bajo, como consecuencia de las abundantes horas de nublado, aunque en los dos últimos días se elevó hasta 95. Aquella baja ha sido muy favorable al desarrollo del tabaco que permanece estacionario por la gran intensidad lámnica, dominante en semanas anteriores. Los vientos reinantes fueron del primero y según lo cuadrantes. La estación actual favorece grandemente á las cañas nuevas; pero no á las que se han de moler en la zafra actual. Han terminado las siembras de tabaco en casi toda la parte N., S. y O. de la Provincia; y continúan aun en el Centro y E. El aspecto general de la cosecha ha cambiado favorablemente por consecuencia de las lluvias últimas, habiendo alcanzado gran desarrollo en esta semana, debido al alto estado higrométrico, bajo grado actinométrico y temperatura reinante. Se han cortado gran número de *cajes*, que ya estaban *maduros* cuando las lluvias, los cuales están secando con magnífica coloración; y en la semana entrante se cortará mucho tabaco claro y abundante en *capas*; pues este año no ha habido plagas. El tiempo ha sido favorable á los frutos menores, y se recolectan con buen rendimiento, habiendo abundancia de ellos en el mercado. El estado sanitario del ganado, tanto vacuno como de cerda, es bueno en toda la Provincia, menos en el Término de Mantua en el que existen algunos casos de *pinzadilla* en el segundo; Temperatura máxima 28°0. (82°). Mínima 15°5. (60°). Grado medio actinométrico, 25.5.

Jaraco. Sr. Dr. Julio María Paez.—Los cinco primeros días de la semana fueron lluviosos, causando algún perjuicio á los frutos menores y haciendo paralizar los trabajos agrícolas. El aspecto de la caña es excelente; la salud de los animales es buena; y la temperatura variable. Las máxima y mínima medias fueron 19°3 (67°), y 17°6 (64°) respectivamente. Tanto p% de sol 24.

Central "Rosario". (Aguacate) Sr. Ramón Delgado.—Las lluvias siguen perjudicando el movimiento de la zafra. Temperatura máxima 23°3. (74°). Mínima 16°1. (61°). Lluvia 74.9 mm (2.95).

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Hemos tenido tiempo seco y frío en los primeros días de la semana, y calurosos los restantes, la zafra continúa sin novedad, con guarapo de alta graduación. La caña madura bien. Hubo un caso de carbunco en un ternero. Temperatura máxima 22°2 (72°). Mínima 18°3 (65°).

Ingenio "Santa Gertrudis". (Banaguines) Sr. Miguel Mendoza.—Se sigue aporacando la caña, y preparando terreno para ella. Hace falta lluvia para las de frío y primavera, cuyo desarrollo es muy lento por carencia de ella. Las noches y mañanas son algo frescas, predominando el viento del NE. Temperatura máxima 27.2 (81°). Mínima 16°7 (62°). Lluvia 3.8 mm (0.15).

Sierra Morena. Sr. Arturo Ibarra.—El 27 y 30 cayeron chubascos del NE., beneficiosos para los frutos menores. Como las lluvias de la semana no han sido abundantes, han y árido continuar sin interrupción los preparativos para la zafra. Temperatura máxima 24°4 (76°). Mínima 17°8 (64°).

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—El día 30 llovió copiosamente, por lo que los Centros tuvieron que paralizar los trabajos; pero esa lluvia ha beneficiado la caña de frío; su ascendencia fué 47.5 mm (1.87).

Colonia Guabalero. (Cienfuegos) Sr. P. M. Beal.—Los últimos días han sido nublados, con atmósfera fría, y ligeros aguaceros y frecuentes lloviznas. Los trabajos de la zafra progresan. Tanto p% de sol 41. Lluvia 15.0 mm. (0.59).

Ingenio San José. (Hatuey) Sr. Gastón Rabel.—En los primeros días de la semana han caído lloviznas, acompañadas de baja temperatura, especialmente por las madrugadas. Se presentan por las noches neblinas que duran hasta bastante entradas las mañanas. El estado del tiempo ha contribuido mucho á la paralización de los trabajos de la molienda. Temperatura máxima 20°0 (68°). Mínima 16° (61°). Tanto p% de sol 40.

Hermigüero. Sr. Martín Gabaga.—Después de una prolongada sequía ha caído un aguacero de 25.4 mm. (1.00), que benefició algo el campo. La zafra continúa, aunque van escaseando los braeros. Hace días que está el cielo cubierto. Ha desaparecido la epidemia del ganado vacuno y se han presentado algunos casos de eufemias en el de cerda.

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana el estado actinométrico ha sido extremadamente bajo, y mucha el agua caída (casi con exceso), perjudicando notablemente á muchos colonos y dueños de Ingenios, por tener que suspender la molida de los que la habían empezado y no poder comenzar al tabaco, que se hallaba poco desarrollado. Por consecuencia de ellas permanece muy húmedo el suelo, habiendo escasa evaporación. El carbunco sintomático sigue aumentando en los lugares en que no han sido vacunadas las reses; y la *pinzadilla* ha hecho poco daño en los cerdos. Lluvia 181.0 mm. (7.13).

La Trinidad Sugar Co.—El 16 cayeron lluvias ligeras, siendo seco el resto de la semana en el Valle; pero parece que han caído algunas lluvias en las lomas, que han causado la crecida de los arroyos. La temperatura no ha variado mucho en la semana. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 17°2 (63°).

Central "Fé" (Salamanca) Sr. José M. Espinosa.—Las lluvias de la semana han hecho imposible el comenzar la zafra; pero han beneficiado á la caña de primavera y á la sembrada en la presente estación. Temperatura máxima 23°3. (74°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 45.2 mm (1.78).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Días lloviznosos, con vientos variables, habiendo ocurrido arcorris y halos lunares. El 2 empezó á moler el Ingenio "Tunieta". Continúa la *pinzadilla* en los cerdos, y el carbunco sintomático en el ganado vacuno. Temperatura máxima 22°8 (73°). Mínima 15°3 (60°). Tanto p% de sol 30. Lluvia 11.4 mm. (0.45).

Morón. Sr. Benito Grandal.—Las cosechas siguen bien. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 25°0 (77°). Lluvia 6.3 mm. (0.25).

Ciego de Avila. Sr. Juan A. de Castro Lema.—Frutos, tabaco y ganado, bien. Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 19°4 (67°).

Pto. Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido torrencialmente en el campo, por lo que suspendieron la molienda los Ingenios "Senado" y "Lugareños". Temperatura máxima media 29°0 (84°). Mínima media 19°0 (66°). Lluvia, 50.0 mm. (1.97).

Ingenio "Francisco." (Guayabal) Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido seca; y se continúa moliendo bien, habiendo subido á 10° la densidad del guarapo.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—El tiempo sigue bueno. En la semana próxima estarán moliendo todos los Ingenios de esta zona. No hay novedad en el ganado. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol 75. Lluvia 45.6 mm (1.80).

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Continúa el tiempo seco y caluroso, refrescado por las madrugadas, habiendo predominado los vientos del primero y segundo cuadrantes. Se han plantado algunos *barbados* de vid (variedad de cepa americana) por vía de ensayo. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 22°2 (72°). No llovió.

National Oceanic and Atmospheric Administration
Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kilm Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 9 DE ENERO DE 1.904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL



LLUVIA.—La semana ha sido de seca en general, en todo el territorio de la República; pues solo hay informes de que hayan caído limitadas lluvias locales de corta intensidad, en algunos lugares de la Provincia de Pinar del Río, un fuerte aguacero el día 2 en el Guayabaco en el NE. de la de Matanzas (Ingenio "Santa Gertrudis," Banaguises), de donde informan que hace aquella mucha falta; y como la temperatura no ha sido muy elevada, á pesar del efecto de evaporación, se conserva en el terreno buena humedad de la mucha que le produjeron las lluvias últimas. Han predominado los vientos del primer cuadrante, de moderada intensidad, en la mitad occidental de la República, y los del cuarto en la Oriental, permaneciendo el tiempo sereno con neblinas en determinados puntos, en algunas mañanas. La lluvia caída en esta Estación Central fué 0 milim. 8.

TEMPERATURA.—Ha sido variable en la semana; pues mientras de Pinar del Río informan que fueron templados los días, con más manifestada que el termómetro fué en descenso sintiéndose fresco de día y frío por las noches, informándose en análogo sentido por todas las demás observaciones y responsables de este servicio Climatológico y de cosechas. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 22°9 y 17°6 C. respectivamente.

CAÑA.—El tiempo le ha sido muy favorable en general, tanto para la que está de corte para la zafra actual, por haber suspendido las lluvias en la semana, como para el desarrollo de las siembras de medio tiempo y de frío; porque la tierra conserva en general, excepto en el NE. de la Provincia de Matanzas (Banaguises, Ingenio "Santa Gertrudis") humedad suficiente para ellas. La mollienda se ha generalizado ya en todas partes por los Ingenios que cuentan con buena cantidad de caña, no habiéndola emprendido aún los que disponen de poca; los que, por no necesitar muchos días para hacer sus zafras, esperan para empezarla a que la caña adquiera mayor sazón, á fin de obtener guarapo de la mas alta densidad posible. Aunque se procura atender debidamente á la caña que está en cultivo, la escasez de braceros no permite hacerlo satisfactoriamente, en particular, en la Provincia de Santa Clara, á los agricultores que se están ocupando del corte y tiro de la que han de moler en esta zafra. En algunos puntos se continúa preparando el terreno para nuevas siembras.

TABACO.—Están terminadas casi todas las siembras de esta planta en la Provincia de Santa Clara, en donde el tiempo reinante les es muy favorable, y las Vegas presentan buen aspecto, no siendo grande el número de zusanos que les ha atacado este año. También le han sido muy propicias á esta planta las condiciones atmosféricas y climatológicas en Vuelta Abajo, en donde ofrece magnífico aspecto. Se está cortando en gran cantidad, produciendo hojas muy sanas y que secan en los cujes con excelente coloración. Va resultando la cosecha magnífica en cantidad, y superior en cantidad á todas las anteriores desde la terminación de la guerra, circunstancia por la que se están construyendo nuevas casas de tabaco, y hay gran importación de cujes. Ya ha empezado también á cortarse el que se ha cultivado cubierto, con buen resultado. En dicho territorio convendría que no lloviera durante algunos días para que las Vegas terminen su desarrollo en buenas condiciones, y pueda hacerse la recolección sin inconvenientes, ni los perjuicios que causan las lluvias á la hoja que ya está de corte.

FRUTOS MENORES.—Van bien en general, sin que se hayan recibido más informes particulares respecto á ellos que los de la Provincia de Santa Clara, en la que las cosechas de papas, frijoles y cebollas han sido abundantes; y de la de Santiago de Cuba, en donde se recolectan con buen resultado, cacao, naranjas, viandas y hortalizas. También es satisfactorio el producto que en la de Pinar del Río están dando las cosechas de la milanga, el boniato y los plátanos.

INFORMES DIVERSOS.—Del SW. de la Provincia de Matanzas (Alacranes) informan que son allí escasos los braceros. De la pintadilla solo hay informes de que continúan ocurriendo algunos casos en los cerdos, en el término de Mántua (Provincia de Pinar del Río); y del carbuncho, que va disminuyendo bastante en la de Santa Clara, debido, según se manifiesta, á la profusión de reses que se han vacunado.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias de carácter local y variada intensidad, sin que haya caído agua alguna durante la semana, en San Juan y Martínez, S. Luis, Guan, Viñales y San Cristóbal. Apesar de que no hacen notable falta, las caídas, por su moderada cuantía, han beneficiado las siembras recientes de Tabaco en algunos términos. Por ahora no se necesita que llueva más; y por el contrario, conviene el tiempo seco y templado para que los cultivos de tabaco terminen su desarrollo y pueda cortárselos en buenas condiciones. El estado técnico reinante es el mas apropiado al cultivo de esa planta, sosteniéndose templado durante el día, con mínimas no muy notables en las últimas horas de la noche. También le ha sido muy conveniente la intensidad lumínica, que fué grande en la semana; pues la repetida planta necesita elaborar principios aromáticos en su último período de desarrollo. Han predominado los vientos del primero y segundo cuadrantes, con velocidad moderada, en toda la Provincia. Las Vegas presentan magnífico aspecto por lo muy favorecidas que han sido por la estación reinante. Se está cortando gran número de cujes muy sanos, y con excelente coloración al secarse, resultando la cosecha actual muy superior en cantidad y calidad, á todas las realizadas después de la última guerra. Se construyen muchas casas para curar el tabaco, y se importan muchos cujes. Ha empezado la recolección de la hoja que se ha cultivado cubierto en buen rendimiento. Hay abundancia de frutos menores, y se recolectan naranjas, boniatos y plátanos en abundancia. El estado del ganado es bueno, excepto en Mantua donde aun ocurren algunos casos de pintadilla. Temperatura máxima 29°0 (84°). Mínima 13°0 (55°). Lluvia 21,8 milim. (0,86).

Jaruco. Sr. Dr. Julio María Puez.—Las siembras van bien; y continúa la exportación de caña. Temperatura máxima 20°5 (69°). Mínima 18°2 (65°). Tanto p% de sol 85. No llovió.

Central "Rosario." (Aguante) Sr. Ramón Pelayo.—Se sigue molliendo con buen tiempo. Temperatura máxima 20°6 (77°). Mínima 12°8 (55°). No llovió.

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—La semana ha sido fresca y seca, siendo el tiempo favorable para la zafra, que continúa sin novedad. El Central "Conchitas" tiene exceso de caña y hay falta de ella en el "Valiente". Los braceros están escasos. El ganado no tiene novedad. Hay abundancia de viandas, y se exportan plátanos. Temperatura máxima 21°7 (71°). Mínima 17°2 (63°).

Ingenio "Santa Gertrudis." (Banaguises) Sr. Miguel Mendoza.—Siguen los trabajos de aporque de la caña y de rotación de terreno. Las siembras van bastante bien, á pesar de hacerle mucha falta el agua. Continúa la zafra. Ha predominado el viento del N. Temperatura máxima 20°1 (79°). Mínima 14°4 (58°). No llovió.

Sierra Morena. Sr. Arturo Irujo.—Continúa el buen tiempo, y las cosechas van bien en general. Han empezado á moler algunos Ingenios de este término. Temperatura máxima 22°2 (72°). Mínima 16°1 (61°).

Colonia Guabairo. (Cienfuegos) Sr. P. M. Beal.—Vientos secos y noches frías. Los trabajos de la zafra adelantan satisfactoriamente. Tanto p% de sol 75. No llovió.

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—Semana seca y fría, predominando el viento del NE. Los Centrales reanudaron sus trabajos después de la interrupción que les causó la lluvia del 30 próximo pasado. El guarapo tiene 9% de densidad. No llovió.

Sa. Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La temperatura mínima ha oscilado entre 11° y 12° C; lo que, con la falta de agua, ha favorecido la concentración del jugo de la caña que se está molliendo. Las siembras de tabaco, papas y frijoles están muy bonitas, pues la tierra ha conservado bastante humedad

de las últimas aguas. El grado actinómetro ha permanecido bajo, propio de la estación, y muy favorable al desarrollo del tabaco, el que no ha tenido mucho bicho. Ha disminuido bastante el carbuncho sintomático, por la profusión de las viejas mas hechas. Los vientos reinantes han sido del N. y NO. Han terminado las siembras de tabaco en casi las partes de la Provincia. No se puede atender á la limpieza de la caña nueva en donde se está cortando la que se ha de moler, con el fin de poder hacer tarea, pues escasean los trabajadores en los Ingenios. Algunos no han empezado aun su zafra, porque tienen poca caña, que en cortos días pueden moler, y esperan para hacerlo á que la caña adquiera su mayor densidad.

Central "San Antonio." (Santa Clara) Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 27°0 (81°). Mínima 15°4 (60°). No llovió.

La Trinidad Sugar Co.—No ha caído agua alguna en esta semana, en la que las noches del 6 y 7 fueron frías. Temperatura máxima 24°3 (76°). Mínima 11°7 (53°).

Central "Fé" (Salamanca) Sr. José M. Espinosa.—No ha llovido en estos días; y los vientos que han reinado han secado bastante las guacilas-rayas. Se está cortando caña para dar principio á la mollienda. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 17°2 (63°).

Central "Adela" (Remedios) Sr. Manuel de la Torre.—No ha llovido en toda la semana, sintiéndose bastante frío por las mañanas. Los vientos reinantes fueron del primer cuadrante, este Central empezó á cortar caña el día 7, y dará principio á la zafra el 11. Tanto p% de sol 75.

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Semana fresca, con grandes fríos por la noche en los días 7 al 9 y neblinas por las madrugadas. No ha llovido. Los Ingenios siguen molliendo sin interrupción. El estado sanitario del ganado va mejorando; y se continúa inoculando el vacuno.

Sa. Spiritus. Sr. Juan Ismael Pérez.—Los primeros días de la semana fueron nublatos, y despegados los últimos, habiendo sido calorosa toda ella, excepto el 9. Soplaron vientos del N. y S., predominando el segundo. Hubo neblinas el 3 y 4. Las cosechas de papas y cebollas han sido abundantes. Continúan las enfermedades en el ganado. Temperatura máxima 24°4 (76°). Mínima 15°0 (59°). Tanto p% de sol 74. No llovió.

Morón. Sr. Benito Grandal.—Han reinado vientos del NE., habiendo sido frías las mañanas. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 16°7 (62°).

Ingenio "Francisco." (Guayabal) Sr. Carlos Arche.—Cayó un fuerte aguacero el día 2, siendo seco el resto de la semana. Se sigue molliendo sin novedad.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—La zafra se prescilla bien en general, hallándose ya molliendo los Ingenios TRANQUILIDAD, SERBA, HUACA, SAN RAMÓN, MEDIA LUNA y GUAYABAL, y PELON está reprimiéndose una pequeña descomposición de su máquina. No ha llovido en la semana, en cuyos tres primeros días hubo neblinas. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 23°9 (75°). Tanto p% de sol 100.

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días de esta semana han sido totalmente despejados; y la temperatura fué en descenso, sintiéndose fresco por el día y frío por las noches. Predominaron los vientos del cuarto cuadrante. Se corta caña para la mollienda y se recolectan las cosechas de cacao, naranjas, viandas y hortalizas. Temperatura máxima 28°5 (83°). Mínima 21°7 (71°). No llovió.



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 16 DE ENERO DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—La semana ha sido de seca en general, cual corresponde á la estación, habiendo en regular cantidad, solo en el centro de la Provincia de Puerto Príncipe con alguna que otra llovizna en determinados y escasos puntos aislados del territorio de la República. En su parte central, ó sea en la Provincia de Santa Clara, hubo puntos en que ocurrieron neblinas, siendo tan densa la de la noche del 10, que pareció á hizo el efecto de una fuerte llovizna; pues del Valle de Trinidad informan que mojó todo, y algo análogo manifiesta el eficaz Observador de Sancti Spiritus. En este último punto hubo relámpagos el día 13. Los vientos reinantes fueron del primero y segundo cuadrantes, en general; y predominaron los días despejados ó de pocas nubes, excepto en Santiago de Cuba al final de la semana, en que estos fueron abundantes. También han ocurrido neblinas intensas, que han precedido hasta horas avanzadas de las mañanas en el SW. de la Provincia de Matanzas.

TEMPERATURA.—Se ha sostenido baja en general, durante la semana, como corresponde á la estación, anotándose las excepciones siguientes: Variable al E. de Santa Clara; días caurosos, aunque con noches frías en el Valle de Trinidad; algún calor en los últimos días de la semana en el SE. de la Provincia de Puerto Príncipe; y cauroso el 14, en Santiago de Cuba, bajando el termómetro en el resto de la semana. Las máximas y mínimas medidas registradas en esta Estación Central fueron 24° y 16°9 C. respectivamente.

CAÑA.—Se halla en excelentes condiciones en todas partes la que se ha de moler en la zafra actual, dando los campos buen rendimiento, excepto en un punto al E. de Santa Clara (Horniguero), de donde informan que habrá este año una norma de un 20 p% respecto al pasado, en los campos viejos. La densidad del guarapo es de 9° á 10° Baumé, llegando á 10°5 en Cruces. Los Ingenios, que muy corto es el número de los que no están ya moliendo, trabajan sin interrupción, en buenas condiciones por ser muy propicio el tiempo reinante para las tareas de la zafra. Las siembras nuevas están muy bien, excepto en el NE de la Provincia de Santa Clara (Camajuaní) de donde informan que no las favorecen las actuales condiciones climatológicas; y en el centro de la de Matanzas (Baró), que se resienten ya por la seca. En el E. de la de Pinar del Río (Término de Cabañas) y en el SW. de la anterior (Matanzas) se sigue preparando terreno para esta planta.

TABACO.—Se continúa sembrando únicamente en la zona del centro de la Provincia de Pinar del Río, en donde se está llevando á cabo ese trabajo con gran actividad; y en el E. de la de Santa Clara (Sancti Spiritus), estando este cultivo altamente favorecido por las condiciones atmosféricas reinantes, tanto en este último punto como en toda aquella Provincia; pero al NE. de la otra, ó sea en Placetas, será muy corta la cosecha, por haberse perdido muchas de las posturas plantadas en varios puntos de ese Término, á consecuencia de la seca reinante. En Vuelta Abajo está resultando excelente, en calidad, la cosecha actual, y tan abundante, que se están construyendo allí apresuradamente nuevas casitas, y es muy crecido el número de cujes que se adquieren, para secarla hoja que se está cortando.

FRUTOS MENORES.—Están bien en todas partes, dando buen rendimiento las malangas y boniatos en la Provincia de Pinar del Río, la cosecha de los ajos en el SW. de la de Matanzas (Alcarranes) y la de papas en el E. de la de Santa Clara (Sancti Spiritus). El maíz de afío está dando buen resultado en la primera de dichas Provincias, y se prepara terreno para hacer nuevas siembras de él en el último punto citado, prometiendo ser buena la cosecha en el segundo (Alcarranes).

INFORMES DIVERSOS.—El estado sanitario del ganado ha mejorado, ocurriendo solo algunos casos de carbunco en el SW. de la Provincia de Puerto Príncipe (Santa Cruz del Sur); y también ocurren algunos ahijos en el NE de la de Santa Clara (Placetas). Parece que han desaparecido ya los casos de pintadilla que ocurrían en el Término de Mantua (NW. de la Provincia de Pinar del Río).

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido durante la semana; en la que el estado térmico por las noches ha sido bastante bajo, y alto el grado actinométrico, habiendo predominado los vientos del primero y segundo cuadrantes, y algunas horas del tercero; pero con intensidad muy moderada. La estación reinante es muy favorable á la caña que se está moliendo; cuyo trabajo han empezado los Ingenios "Mercedita", "Orozo", "Branuales", "América" y "Asunción", del Término Municipal de Cabañas, con 9° de intensidad media en el guarapo. Se prepara terreno para nuevas siembras de caña, realizándose algunas; y convendría alguna lluvia á las efectuadas últimamente. El tabaco se desarrolla en magníficas condiciones, habiéndole favorecido tanto la suspensión de lluvias, como el grado térmico durante los días de esta semana. Se han terminado las siembras de esta planta en toda la Provincia, excepto en su zona del centro, en la que aún se efectúan con gran actividad, aunque la tierra está á la humedad. Se ha generalizado su recolección; la que produce abundante rendimiento y calidad superior. El tabaco cortado en semanas anteriores se ca con buen tiempo y magnífica coloración. El rendimiento de la cosecha ha sido muy superior al que esperaban los vegeteros, por lo que se construyen precipitadamente gran número de casitas para curarla, y se adquieren muchos millones de cujes. Se recolectan maíz, malangas y boniatos, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en toda la Provincia. Temperatura máxima 30°0 (86°), Mínima 11°5 (53°). Grado medio actinométrico 50.5. Este grado, relativamente elevado y el tiempo seco reinante, son los más apropiados para el desarrollo del tabaco cubierto.

Jaruco. Sr. Dr. Julio María Puez.—No llovió. La salud de los animales es buena. Temperatura máxima 21°5 (71°). Mínima 17°7 (64°). Tanto p% de sol 79.

Alcarranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Tiempo seco y fresco con neblinas muy intensas, pues han durado hasta horas avanzadas del día. La temperatura reinante ha sido favorable para la zafra, que continúa bien, teniendo la caña buen peso y dando el campo satisfactorio rendimiento. Abundan los frijoles, y la cosecha del maíz de frío promete ser abundante en Cabañas. Se prepara terreno para siembras de primavera. No hay novedad en el ganado. Temperatura máxima 25°6 (78°). Mínima 17°8 (64°).

Ingenio "Santa Rita." (Baró). Sr. Julio Soler.—La semana ha sido fría, sobre todo en las madrugadas, y, como es natural, ha favorecido al guarapo, cuya densidad es de 10° Baumé. Se sigue moliendo sin novedad; y las nuevas siembras se resienten ya de la seca.

Ingenio "Santa Gertrudis" (Bauajines). Sr. Miguel Mendoza.—No ha llovido en esta semana, es la que ha continuado la zafra sin interrupción. Las noches del 13 y 16 fueron especialmente frías. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 13°9 (57°). Tiempo despejado.

Colonia Snabairo. (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Cielo claro, con viento fofo del S, que cambió al NNE el día 14, sintiéndose tiempo más frío. Adelantau los trabajos de la zafra. Tanto p% de sol 51. Lluvia, una llovizna.

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—Semana seca y fría, sobre todo las noches de los días 14 y 15. Los Centrales continúan moliendo con guarapo de 10°5 Baumé.

Horniguero. Sr. Martin Goenaga.—La zafra adelanta, habiendo dado un aguacero que causó más beneficio al campo que perjuicio á la molenda. La temperatura es variable con noches y mañanas frescas y calor á medio día. El 15 y 16 hubo viento del S. Ha tendido esta á poca 18 frios; sin mayor pérdida. Se calcula que la mena en la zafra será de un 20 p% en los campos viejos. Hay número suficiente de jornaleros.

Ingenio San Antonio. (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 26°6 (80°). Mínima 12°6 (55°).

The Trinidad Sugar Co.—Días caurosos y noches frías. No ha llovido en la semana. En la noche del 10 hubo neblina muy espesa, que mojó todo. Los trabajos de la zafra adelantan satisfactoriamente. Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 13°3 (56°).

Central "F69" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—La semana ha sido propicia para los trabajos de la zafra, habiéndola empezado con guarapo de buena graduación; pero los retoños están algo atrasados. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 14°4 (58°). Lluvia 2.0 mm. (0.08).

Central "Adela" (Remedios). Sr. Manuel de la Torre.—El aspecto general de los días ha sido despejado, con mañanas frías. Han reinado vientos del primer cuadrante. Este Central empezó la molenda el 11 y continúa sin interrupción.

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Días frescos con noches frías y vientos del N. No ha llovido en toda la semana. La zafra sigue sin novedad, y para fines de este mes empezará á moler el Ingenio San "Jesús". La seca ha matado en varios puntos las siembras de tabaco, por lo que la cosecha será muy corta este año. El estado sanitario del ganado ha mejorado relativamente, aunque ocurren algunos casos de muerte de ahijos.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Perez.—Se sigue sembrando tabaco, á cuya planta favorecen la buena temperatura y fuertes neblinas reinantes, sin caer agnuceros que le perjudiquen. Se preparan siembras de maíz de frío, habiendo sido abundante la cosecha de papas. El día 10 hubo, durante tres horas de la noche, tan fuerte evaporación que casi parecía llovizna; el 11 neblina por igual tiempo de la mañana, y el 12 relámpagos. Temperatura máxima 24°4 (76°). Mínima 15°0 (59°). Tanto p% de sol 83.

Morón. Sr. Benito Grandal.—Las cosechas siguen bien, y continúa la exportación de maderas y cujes para tabaco. Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 16°7 (62°).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido en toda la parte central de la Provincia. Los ingenios muelen con buen rendimiento, con campos de caña mejorables. Los potreros se hallan en buenas condiciones. Se han presentado algunos casos de carbunco en Santa Cruz del Sur. Temperatura máxima 28°0 (82°). Mínima 18° (64°). Lluvia 30.0 mm (1.18).

Ingenio "Francisco." (Guayabal). Sr. Carlos Arce.—El tiempo ha seguido seco, y en los últimos días se ha sentido algún calor, amenazando llover. Se continúa moliendo bien.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—El Central "Dos Amigos" rompió su molenda en la semana actual. Hubo arco-iris por la tarde el 5, hacia el N, sin que haya llovido en la semana. Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 18°3 (65°). Tanto p% de sol 73.

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido nublada parcialmente. La temperatura subió hasta el día 14, que fué cauroso, descendiendo en el resto de la semana, durante el día, á causa de las muchas horas de nublado. Hay abundancia de viandas y hortalizas, y continúa la importación de ganado. Temperatura máxima 28°6 (83°). Mínima 21°6 (71°).



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 23 DE ENERO DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLOVIA.—Solo ha habido precipitación abundante en esta semana, en los días 22 y 23, en los Términos de San Juan y Martínez, San Cristóbal, Artemisa y Consolación del Norte, de la Provincia de Pinar del Río, limitándose á aguaceros ligeros y locales, y á lloviznas, la que ocurrió en algunos otros puntos del territorio de la República, en el que puede decirse que prevaleció el tiempo seco, si bien el sábado había indicios de lluvia. Han predominado en general los vientos fuertes del NE al SE, (briscotes), ocurriendo neblinas por las mañanas, en muchos lugares, é intensas en algunos de la Provincia de Santa Clara. Al E. de ella (Sancti Spiritus) hubo viento del S. el día 20. En ese lugar está muy seco el terreno; y fueron nublados la mayor parte de los días, prevaleciendo el tiempo de nublado, parcialmente á despedido, en casi todo el resto de la Isla. El agua recogida en esta Estación Central, desde el día 17 hasta las 8 p.m. del 24, ha sido 35 mm.

TEMPERATURA.—Ha sido variable en la semana, si bien con noches y mañanas frías, manifestando de Pinar del Río que fué elevada relativamente á la que corresponde á la estación; y al par que del centro de la Provincia de Santa Clara informan que subió el 22 y 23, de la de Santiago de Cuba refieren que bajó al terminar la semana, siendo la mínima mas baja ocurrida allí desde el 11, la que se registró en dicho día 23. Las máximas y mínimas medias observadas en esta Estación Central, fueron 24.7 y 18.4 C. respectivamente.

CAÑA.—El tiempo ha sido muy favorable á la molición, lo que se percibe en la recolección, con guarapo de buena densidad en todas partes, y buen rendimiento en los campos de caña. Se continúa preparando terreno para las siembras de primavera, se han hecho algunas en la semana, particularmente en la parte oriental de la Provincia de Pinar del Río; y en todas partes van bien las efectuadas anteriormente, atendándose á su cultivo, si bien á las del NE de la de Matanzas (Banaguises) les hace gran falta el agua.

TABACO.—La caída en la semana fué beneficiosa á esta planta, que en todas partes se halla en buenas condiciones, favorecida por las lluvias y demás circunstancias atmosféricas, si bien en Vuelta Abajo ha sufrido algún perjuicio por los fuertes vientos reinantes, que rompieron algunas matas, además de causar una evaporación que priva al terreno de la humedad conveniente. Se sigue recolectando la cosecha activamente, con excelente resultado, tanto en dicho territorio, como la que se ha logrado en algunos lugares del NE. de la Provincia de Santa Clara (Pacetas). Del Centro y E. de esa misma Provincia informan que esa planta se desarrolla con lozanía, y que su hoja está sana. La que se ha cortado ya, está secando bien en todas partes. En el N. de la Provincia de la Habana le hace falta lluvia al tabaco sembrado en algunos puntos del Término de Jaruco.

FRUTOS MENORES.—Están en buenas condiciones y el tiempo les ha sido propicio, si bien en la Provincia de Santiago de Cuba les hacen falta lluvias á las siembras hechas últimamente, para su buen desarrollo. La cosecha de frijoles es abundante en el NE. de la de Santa Clara (Pacetas); y la de cebollas regular en el N. de la de la Habana (Jaruco).

IFORMES DIVERSOS.—El algodón está dando excelente resultado en la Provincia de Santa Clara, y particularmente el que se cultiva en el Término de Santo Domingo, que es blanco, de larga fibra, sedoso y sin mancha, por lo que, según se informa, es apreciado en el mercado de los Estados Unidos.

Respecto al ganado vacuno, informan de la Provincia de Pinar del Río que han ocurrido algunos casos de carbunco sintomático, habiéndose recibido ya allí el suero con que se le combate; y de la de Santa Clara manifiestan que ocurren en ella muy pocos casos de esa enfermedad. En cuanto al de cerda, dicen de la primera de dichas Provincias, que su estado sanitario es bueno; y de la segunda, que en el centro ocurren muy pocos casos de *pintadilla*, cuya epizootia se está propagando en su parte oriental (Sancti Spiritus). De este último punto informan que hay mortandad de abejas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron parciales, habiendo caído abundantes en San Juan y Martínez, San Cristóbal, Artemisa y Consolación del Norte en los días 22 y 23; y lloviznas de poca importancia en Guajay, Cabañas y Pinar del Río, sin que hubiese durante la semana en Guane, Viñales, Mantua y San Luis. Dichas lluvias fueron beneficiosas para el cultivo del tabaco; pues los fuertes vientos que hubo en reinado del primero y segundo cuadrantes, causaron abundante evaporación, que privó al terreno de la humedad conveniente para el desarrollo de las plantas. Ahora vendría bien una suspensión temporal de lluvias para poder efectuar la recolección del tabaco en buenas condiciones. El estado térmico de la semana ha sido bastante claro, con relación á la estación, pero muy favorable al desarrollo del tabaco, cuya planta necesita una temperatura superior á 15°C. para su crecimiento normal. La intensidad lumínica ha sido favorable para la parte de esa planta que se halla en el primer período de su desarrollo; y no tanto para la que se encuentra en el segundo, lo que por falta de luz resultará algo cargada de gomas y resinas. Los vientos predominantes han sido del primero y segundo cuadrantes, con gran velocidad; los que además de privar al terreno de la humedad conveniente, han rotado gran número de matas de tabaco, y han determinado en él ciertas alteraciones de carácter morboso. Los campos de caña están dando buen rendimiento, y el guarapo tiene una graduación media entre 9° y 9.5°, siendo el tiempo muy favorable para la molición. Se realizan nuevas siembras de caña y se prepara terreno para más. La recolección del tabaco continúa, haciéndose con gran actividad y abundante rendimiento, produciendo clases de buena calidad. El que se ha cortado seca con magnífica coloración. El tiempo es apropiado para el cultivo de los frutos menores, de los que hay abundancia en el mercado. El estado sanitario del ganado de cerda, es bueno en toda la Provincia; y en el vacuno han ocurrido algunos casos de carbunco sintomático en Guane; para combatir esta enfermedad se ha recibido el suero correspondiente. Temperatura máxima 29.0 (84.2). Mínima 14.2 (57.6). Grado medio actinómetro de la semana 42.3.

Jaruco. Sr. Dr. Julio María Páez.—Llovió el 23. La cosecha de cebollas será regular y las de los demás frutos vienen bien. La del tabaco está necesitada de lluvia en algunos lugares. Temperatura máxima 23.1 (73.6). Mínima 18.2 (64.8). Tanto p% de sol 80.

Ingenio "Rosario." (Aguacate) Sr. Ramón Pelayo.—El estado del tiempo en los últimos días de la semana es de lluvias; las que serian perjudiciales al movimiento de la zafra. Temperatura máxima 26.7 (80.1). Mínima 14.4 (57.9). Lluvia 2.5 mm (0.10).

Ingenio "Santa Gertrudis." (Banaguises). Sr. Miguel Mendoza.—Grande es la falta de agua para las siembras efectuadas; las que se sostienen regularmente. Siguen los trabajos de la zafra sin interrupción, así como los de cultivo de la caña nueva. Temperatura máxima 27.8 (82.0). Mínima 15.0 (59.0). Tanto p% de sol 100.

Colonia Cuabairo. (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Han predominado los vientos fuertes y secos del NE, con noches frías. El 19 fué nublado, con viento duro del NE, por la tarde, cayendo algunas lloviznas. Los trabajos de la zafra adelantan bien. Tanto p% de sol 79. Lluvia 0.8 mm (0.03).

Motaguayo. Sr. Matías Goenaga.—Tiempo seco con fuertes vientos del NE. Los trabajos han sido frescos por las mañanas y tardes, con calor al medio día. La zafra marcha bien, y se prepara mucho terreno para siembras tempranas de primavera. El 23 sopió viento del S, con mucho calor.

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—Días un tanto calorosos, con neblinas crepusculares. El 23, al cerrar la noche se encapotó el cielo, cayendo algunas lloviznas. La molición progresa, con guarapo de buena graduación.

Ingenio "San José." (Matuy). Sr. Gastón Rubel.—En los primeros días de la semana hubo frío, y calor en los últimos, siendo muy neblinosas las mañanas de aquellos. Temperatura máxima 23.3 (74.0). Mínima 18.3 (65.0).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha habido cambios bruscos de temperatura en la semana; pues con el viento S, subió la máxima á 28.5 (83.3) el 22 y 23, con una mínima de 11.0 (52.0), habiendo caído algunas lloviznas el 19, que apenas mejoraron la tierra, por lo que resulta la estación reinante muy favorable para la caña que se está moliendo; cuyo guarapo ha aumentado en densidad. El tabaco se desarrolla con lozanía, y en magníficas condiciones, por la parte grande y de buena calidad la hoja. El algodón que se cosecha es de excelente clase, sobre todo el del Término de Santo Domingo, que es blanco, de larga fibra, sedoso y sin mancha, siendo mas apreciado que el de México en los Estados Unidos. La epidemia del carbunco ha disminuido notablemente en el ganado vacuno; y se presentan muy pocos casos de *pintadilla* en el de cerda.

Ingenio San Antonio. (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 27.9 (82.2). Mínima 13.9 (57.0). No llovió. The Trinidad Sugar Co.—Vientos fuertes del NE, el 18, 19 y 20, volando al SE, el 21. No ha llovido, y la zafra continúa sus trabajos satisfactoriamente. Temperatura máxima 27.2 (81.0). Mínima 17.2 (63.0).

Central "Fé." (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—El tiempo continúa propicio para la zafra, que sigue su marcha regular. Se prepara terreno para las siembras de primavera. Temperatura máxima 28.9 (84.0). Mínima 16.2 (61.2). Lluvia 3.8 mm (0.15).

Pacetas. Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido seca; aunque con una pequeña llovizna el 18, lo que ha permitido que la molición siga sin interrupción, dando la caña rendimiento satisfactorio. En las zonas en que se ha logrado la cosecha del tabaco, se está cortando en muy buenas condiciones. Las de frijoles y papas son muy abundantes. La temperatura ha sido muy variable, sintiéndose calor, con noches frías, el 22 y 23; y viento fuerte del N, del 18 al 21.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isidoro Pérez.—Hubo neblinas intensas el 19 y 20, siendo nublados la mayor parte de los días de la semana, con vientos del N, á excepción del 20, que sopió del S. El 21 se observó un bálido al E. El estado de las plantas es bueno, sobre todo la caña; la que se sigue cortando para la molición. El tabaco está bueno. Continúa propagándose la *pintadilla*; y hay mortandad de abejas. El terreno está muy seco. Temperatura máxima 24.4 (76.0). Mínima 17.2 (63.0). Tanto por ciento de sol 34. No llovió.

Morón. Sr. Benito Grandal.—Semana beneficiosa á las cosechas, reinando vientos fuertes del NE, con chubascos. Temperatura máxima 23.1 (73.6). Mínima 18.1 (64.6). Lluvia 8.4 mm (0.33).

Puerto Principe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido en el campo. Los pastos se hallan en buenas condiciones. Los Ingenios tienen con uniformidad, y se atiende á los cultivos en general. Temperatura máxima 26.0 (79.0). Mínima 16.0 (61.0). Lluvia 75.0 mm (2.95).

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Empezó á moler el Ingenio "Salvador". Ha habido lloviznas en dos días de la semana. Temperatura máxima 27.2 (81.0). Mínima 18.9 (66.0). Tanto p% de sol 75.

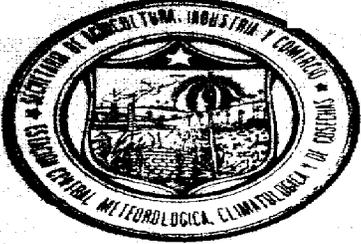
Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La temperatura descendió al final de la semana, siendo la del día último de ella la mínima mas baja desde el 11. Predominaron vientos del NE, al SE, con regular intensidad. Hacen falta lluvias para el desarrollo de las últimas siembras. Temperatura máxima 27.8 (82.0). Mínima 21.0 (70.0). Lluvia 2.5 mm (0.10).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 30 DE ENERO DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura
BAJO LA DIRECCION DE
ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL



LLUVIA.—En esta semana cayeron locales y en cantidad muy variable; pues las hubo abundantes en toda la porción N. de la Provincia de Pinar del Río, desde Viñales para el E., y en varios lugares de la de la Habana. Hubo aguaceros más ó menos fuertes en alguno que otro de la parte occidental de la de Matanzas y en análoga zona de la de Santa Clara. En el N. de la Habana (Aguacate) se califican de excesivas las lluvias que cayeron allí, mientras que en el NE. de la de Matanzas (Banaguilises) solo hubo flojizas, siendo la seca casi general en el NW. de la de Santa Clara y en todo el resto del territorio de la República desde el meridiano de la capital de esa Provincia para el E., si bien cayó un aguacero en Santiago de Cuba el 28, y otro en el E. de Santa Clara (Sancti Spiritus) el 27. Hizo ocurrido neblinas densas en muchos puntos y particularmente en la parte Central de la República. Los vientos han sido variables, predominando los de seguilo que han predominado en la parte occidental de la misma, los del E. en la parte meridional de la porción del centro y del cuarto cuadrante en su extremo oriental. El grado anemómetro ha sido algo bajo, y el higrométrico bastante alto. La lluvia caida en esta Estación Central fué 15 mm 2.

TEMPERATURA.—El grado térmico ha sido elevado en general durante la semana, particularmente por las tardes, con notables oscilaciones; pues de todas partes informan que han sido frescas las noches y las mañanas, resultando a las tem. peraturas media del día algo más bajas que las de la semana anterior, á cuyo descenso se considera que ha contribuido el alto grado higrométrico de la atmósfera. Las temperaturas máxima y mínima medias registra las en esta Estación Central, fueron 24.4 y 19.9 C. respectivamente. En la parte de esta planta que se halla en estado de cultivo, se ha observado el tipo de clima muy favorable al café, excepto en el NW. de la Provincia de Santa Clara, en donde sufre por la seca que ha prevalecido allí, y las lluvias que se informan más arriba que cayeron en el NE. de la de Pinar del Río han perjudicado a la que se está criando para hacer, cuyo jugo ha disminuido algo en densidad, y han interrumpido los trabajos de la zafra en esa zona, lo que también ha ocurrido, por la misma causa, en el SW. y centro de la Provincia de Matanzas y del NE. de la de la Habana informan que la excesiva precipitación ocurrida en la semana es perjudicial á la molinada, lo que no le ha ocurrido á los Ingenios de la parte oriental de Santa Clara porque tienen gran cantidad de caña almacenada. Se han efectuado algunas siembras aprovechando la humedad que han producido las lluvias, en los puntos en que han ocurrido; se sigue preparando el terreno para hacer maíz, y se atiende al cultivo de la caña nueva. Del SW. de la Provincia de Puerto Principe informan que ha aumentado la densidad del guarapo, la que es de 105° Beaume en el centro de la de Santa Clara.

TABACO.—El tiempo le es muy favorable en todas partes, tanto para el que no ha terminado su desarrollo, como ocurre en la Provincia de Santa Clara, y en parte del de Vuelta-Abajo como para el que se halla ya seco en este último punto, que por la humedad reinante se conserva flexible (*blando*). Las siembras de esta planta han terminado ya, sufriendo algo por la seca, las hechas últimamente en los Territorios de Guanay y Mantua, de la Provincia de Pinar del Río. En el NW. de la de Santa Clara se continúa la recolección de esta cosecha, siendo el tiempo favorable para su desecación, la que se efectúa con buena coloración, produciendo mucha *capa*, y clases inferiores de buena calidad.

FRUTOS MENORES.—Están en buenas condiciones, y se desarrollan bien, favorecidos por el tiempo reinante, excepto en el NW. de la Provincia de Santa Clara, en donde, como todas las plantas allí, sufren por falta de lluvias. Hay en general abundancia de ellos, menos en un punto del N. de la Habana (Jaruro), que escasean las viandas. En el NE. de Pinar del Río (Cabañas) ha habido necesidad de suspender las siembras y la preparación de terreno, por el exceso de humedad, que han producido allí las lluvias. En el SW. de Matanzas (Alacranes) se han hecho siembras de maíz, de cuyo grano se dice que ha sido muy abundante la cosecha en el NE. de Santa Clara (Placetas), y tanto de este punto como del anterior, informan que también lo son las de papas y frijoles. Se continúa preparando terreno para nuevas siembras, y en Santiago de Cuba para las de café.

El algodón está frondoso en el SW. de Matanzas (Alacranes); y tan abundante en producción que se informa que el peso de ella casi agobia las matas.

En ese punto han ocurrido dos casos de carbunco en ganado vacuno, siendo bueno en general el estado de todos los animales en todo el territorio de la República, excepto en el NE. de Santa Clara (Placetas), en donde continúa aun la epidemia del carbunco, si bien su forma que se ha disminuido.

De la capital de dicha Provincia dicen que aumenta la producción de las gallinas, y que hay abundancia de carbón vegetal.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.

—Lluvias generales, pero de intensidad muy variable, habiendo sido muy abundantes en Cabañas, Guabujay, Artonisa, Consolación del Norte, Viñales y Comandancia de San Juan, San Juan, San Cristobal, San Juan y Martínez y Pinar del Río, y solo cayeron flojizas muy ligeras en Guanay y Mantua. Estas lluvias han sido muy beneficiosas á los cultivos en general, si bien la abundancia de ellas ha interrumpido las faenas de preparación de terreno y las siembras en Cabañas en cambio se resienten las cosechas, por falta de agua en los dos Territorios mencionados. El estado térmico ha sido bastante elevado, y la humedad relativa y consiguiente disminución en la densidad del guarapo. Continúa la recolección del tabaco en toda la Provincia, habiéndose cerrado ya las siembras; de las que las hechas últimamente en Guanay y Mantua se resienten por la sequía. Las del resto de la Provincia se desarrollan bien favorecidas por la estación reinante. Ha terminado la recolección de las primeras siembras cuya heja sea con magnífica coloración, y demás abundante rendimiento en *capas* y clases inferiores de buena calidad. Los frutos menores se desarrollan en buenas condiciones, se recolectan con buen rendimiento; y hay abundancia de viandas en el mercado. El estado sanitario del ganado es bueno, no habiéndose recibido noticias de que hayan ocurrido nuevos casos de carbunco en Guanay. Temperatura máxima 30.0° (86°). Mínima 17.0° (63°). Lluvia 18.4 mm. (0.53).

Jaruro. Sr. Dr. Julio María Paez.—Los días 24, 26 y 27, fueron lluviosos. Continúa la remisión de caña á los Centrales, habiendo empezado su molinada en Nueva Santa Clara. Escasean las viandas. La salud de los animales es buena. Temperatura máxima 24.0° (75°) Mínima 19.3° (67°) Tanto p% de sol 75.

Ingenio "Rosario." (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—El tiro de caña ha sido perjudicado por las excesivas lluvias de esta semana. Temperatura máxima 27.2° (81°). Mínima 15.6° (60°). Lluvia 78.7 mm. (3.10).

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Han caído fuertes aguaceros en los días 22 y 23, los que han sido generales en todo este Territorio, favoreciendo á las siembras de maíz, y permitiendo hacer otras buejas de caña, maíz, y demás frutos; pero que causaron la interrupción de la zafra. El algodón está frondoso, habiendo matas que tienen hasta 22 capullos, cuyo peso casi no pueden sostener. Han ocurrido dos casos de carbunco en el ganado vacuno. Temperatura máxima 26.7° (80°). Mínima 21.1° (70°). Lluvia 35.0 mm. (0.14).

Ingenio "Santa Rita" (Banay). Sr. Julio Soler.—El tiempo ha sido de pleno verano durante la semana, con vientos del SE. al S., habiendo caído dos fuertes aguaceros que interrumpieron la zafra; pero que favorecieron á las siembras nuevas, que tenían necesidad de agua. Hay indicios de mas lluvias al terminar la semana. La caída en ella fué 74.9 mm. (2.95).

Ingenio "Santa Gertrudis" (Banaguilises). Sr. Miguel Mendoza.—Siguen los aporques de la caña, y las faenas de roturar terreno. El 25 y 30 cayeron ligeras flojizas. El tiempo ha sido algo caloroso desde el día 27. Temperatura máxima 30.0° (86°) Mínima 17.2° (63°). Lluvias, flojizas.

Sierra Morena. Sr. Arturo Iturralde.—Sigue reinando el tiempo seco, que favorece la zafra de la caña, pero que, en cambio, perjudica las plantaciones en general. Temperatura máxima 28.3° (83°). Mínima 16.7° (62°).

Colonia Guabairo. (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Han reinado vientos del S. con temperatura moderada y tiempo despejado á nullado parcialmente, excepto el 24 que fué cubierto con flojizas y ligeras aguaceros, habiendo caído una buena lluvia en estos alrededores. Los trabajos de la zafra, así como la roturación de terreno adelantaron sin interrupción. Tanto p% de sol 69. Lluvia 2.5 mm. (0.10).

Crues. Sr. Dr. José Ruibal.—Semana calorosa, con lluvia los días 26 y 27; y mañanas de muchas neblina. La molinada sigue sin interrupción, siendo de 103° Beaume la graduación del guarapo. Lluvia 36.3 mm. (0.64).

Hormiguero. Sr. Martín Goenaga.—Cayó un buen aguacero el 27 por la tarde. Los Centrales están abarrotados de caña por lo que no se ha interrumpido la molinada por esa lluvia. Se prepara terreno para hacer siembras tan pronto como las lluvias sean convenientes al efecto. La merma de la producción en los terrenos viejos es de considerable. La semana ha sido calorosa. Lluvia caída 38.1 mm. (1.50).

Ingenio "San José" (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—El tiempo ha permanecido seco, con neblinas por las noches y mañanas y calor intenso desde el medio día hasta la caída de la tarde, siendo frescas las madrugadas. Temperatura máxima 26° (79°) Mínima 15° (60°).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. La semana ha sido seca y más templada que la anterior, sintiéndose más suave el calor por la menor cantidad de vapor de agua en la atmósfera, y por haber reinado vientos del N., NE. y E., que han refrescado el ambiente. Dicha temperatura ha favorecido el desarrollo del tabaco y de la caña, y la concentración del guarapo, que cada día aumenta su densidad, siendo muy favorable á la molinada, el tiempo reinante por ser propicio para el tránsito de las carretas. La cosecha de la primera de estas plantas se presenta con el mejor aspecto; y las de papas y frijoles son abundantes. El estado sanitario del ganado, tanto vacuno como de cerda, es bueno en toda la Provincia. Ha aumentado algo la producción de huevos de gallina, y hay abundancia de bonitos, plátanos y carbón vegetal.

Ingenio San Antonio. (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 29.4° (85°). Mínima 17.6° (64°).

The Trinidad Sugar Co.—Ha prevalecido el tiempo seco, con días cálidos y vientos variables. Temperatura máxima 30.6° (87°) Mínima 16.7° (62°).

Central 60° (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Continúa la molinada con gran actividad, con el buen tiempo reinante. Temperatura máxima 31.1° (88°). Mínima 18.3° (65°).

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca, con grandes neblinas por las mañanas, siendo los días calorosos y las noches frescas. La zafra continúa sin interrupción. Son abundantes las cosechas, que se están recolectando, de frijoles, papas y maíz, exportándose este último en gran cantidad. El estado sanitario del ganado va mejorando, registrándose pocos casos de mortandad por la epidemia reinante.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Perez.—Los tres primeros días de la semana fueron nublados con relámpagos y truenos, ocurriendo arco-iris el 27, en cuyo día cayó un aguacero favorable á las plantaciones. El tiempo es propicio para el tabaco. Los vientos reinantes fueron del S. y al final de la semana hay indicios de lluvia. Temperatura máxima 27.8° (82°). Mínima 16.7° (62°). Tanto p% de sol 43. Lluvia 47.0 mm. (1.87).

Ingenio "Francisco" (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Semana seca y calorosa, con amenazas de lluvia. Se sigue moliendo, con mejor graduación en el guarapo.

Mantua. Sr. Juan Silva.—En la semana han soplado vientos del W. Temperatura máxima 27.8° (82°). Mínima 18.9° (65°). Lluvia 5.1 mm (0.20).

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La temperatura media diaria se mantuvo bastante uniforme, aunque con oscilaciones notables entre las máximas y mínimas. El día 20 cayó un pequeño chapusco del SE, muy beneficioso para las siembras y los cultivos en general. Se prepara terreno para sembrar café. Temperatura máxima 29.3° (84°). Mínima 20.9° (70°). Lluvia 7.0 mm. (0.27).



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 6 DE FEBRERO DE 1904
Publicado por orden del Secretario de Agricultura
BAJO LA DIRECCION DE
ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLOVIA.—Cayeron locales y de corta intensidad, en esta semana, en determinados puntos, al-lados, del territorio de la República; en algunos otros solo hubo lloviznas; y en otros permaneció el tiempo seco. Solo hubo lloviznas abundantes, calificadas de excesivas, pues- que no causó suspensión de la molienda, en los Ingenios de la porción N. de la Provincia de Puerto Principe. También ocurrió un buen chubasco de los de Matanzas, en los primeros días del mes. Los vientos predominantes fueron del primero y segundo cuadrantes, y del cuarto en el SW. de Matanzas. Hubo neblinas en algunas mañanas, que fueron densas en varios lugares de la parte Central de la República. Han predominado los nublados, y en general ha sido alto el grado higrométrico. Los únicos puntos de que informan que se sienten los efectos de la seca, son los mismos que en la semana anterior, ó sea los Términos de Guane y Mantua, en la provincia de Pinar del Rio. La lluvia caída en esta Estación Central fué de 5 mm., 1.

TEMPERATURA.—Ha sido variable y más bien elevada, aunque con noches y mañanas frescas, con la particularidad de haber tenido una brisca subida el día 31 en el E. de la Provincia de Santa Clara, en cuyo punto se sintieron después algo fríos los días 3 y 5. La máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 24° y 19° C. respectivamente.

CANA.—El tiempo le ha sido muy favorable en la semana, continuando la zafra sin interrupción—excepto en el N. de la Provincia de Puerto Principe—con guarapo de buena densidad. La caña nueva, á cuyo cultivo se atiende, se está desarrollando bien, lo mismo que los retoños, y se prepara terreno para hacer siembras de primavera. Ha empezado á moleer el Ingenio «Pilar», de Artemisa (en el SE. de la Provincia de Pinar del Rio); y se está arreglando la maquinaria del «María y Antonia», del Término de Santo Domingo (Provincia de Santa Clara), que hace muchos años que no molea. El «Francisco», del SE. de la Provincia de Puerto Principe tiene elaborados ya 28,000 sacos de azúcar. Puerto Principe, en cuyos lugares se le está dando el primer corte á la cosecha; y para el del resto de aquella Provincia, que se halla aún en estado de desarrollo. También le es favorable el tiempo á sembrar últimamente (*tañilo*) y al que no se ha dado aún el segundo corte en la Provincia de Pinar del Rio, excepto en los Términos de Guane y Mantua, en cuyos puntos sufre los efectos de la seca que continúa prevaleciendo allí; cuya falta de lluvia, si persiste en la semana entrante, será causa de que las hojas que en ella se corten realten muy cargadas de miel (tabaco *pesado*), así como sería también perjudicial para *apilonar* que está ya seco; pues para esa operación se necesita que la hoja tenga á exhibida (*blanura*). El corte en dicha provincia sigue produciendo *cajes*. A la parte de la cosecha que se cultiva en un está en un período de desarrollo, y particularmente al tabaco que se cultiva cubierto con tela *cheese*, le es muy favorable el grado actinómetro reinante cuyo promedio en la semana ha sido 42.5; y el higrométrico, que el maiz resultó de 78.

FRUTOS MENORES.—Prosperan bien en todas partes, habiendo abundancia de viandas. La cosecha de maiz promete ser buena en el SW. de la Provincia de Matanzas (Cabezas) y en la de Santa Clara, en donde ahora se halla espigando, y aunque chico, como corresponde á la cosecha de esta época (*frío*), se espera que dé buen resultado. En dicha Provincia rienden bien la de papas y la de frijoles.

INFORMES DIVERSOS.—El estado sanitario del ganado, tanto vacuno como de cerda, es satisfactorio.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Rio. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. —Lluvias en la semana, parciales y de variada intensidad; la que no pasó de un chubasco en los Términos de Mantua y Viales. Cabezas Consolidación del Norte y de Pinar del Rio, con lloviznas en Consolidación del Sur; y sin que cayera agua alguna en el resto de la Provincia. En Guane y Mantua se siguen sintiendo los efectos de la seca, á pesar del chubasco caído en el último de estos puntos. El estado térmico ha continuado bastante elevado, así como el grado actinómetro, fluctuando éste entre la máxima de 100 y una mínima de 5, siendo la media 42.5. El higrométrico se sostiene dentro de los límites mas apropiados á las cultivos; el máximo fué de 100, el mínimo de 65 y el medio 78. Hubo vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes, con velocidad variable entre 4 y 11 metros por segundo. Continúan su molienda los Ingenios del Término de Cabezas; y en esta semana ha empezado el «Pilar» de Artemisa, cuyo campo produce un rendimiento, y la graduación del guarapo varía entre 9° y 10° Baumé. En Cabezas hay exceso de humedad. Las lluvias de la semana fueron muy benéficas para que el tabaco del segundo corte haya prosperado bien, así como el sembrado *tañilo*. La temperatura reinante es muy favorable á la desecación del que se ha cortado, al que le convendrán nuevas lluvias en las que tenga *blanura* el que está ya seco, y poder proceder á *empilonarlo*. El grado actinómetro favorece el buen desarrollo de esa planta, particularmente el que se cultiva cubierto con la tela *cheese*. En los Términos en que no ha llovido resultará *pesado* el que se corte en la semana próxima. En el Centro y W. de la Provincia se está terminando la recolección de la cosecha; y en el S. y E. se halla toda ella en el segundo período de crecimiento, recolectándose se gran número de *cajes*. En el centro y W. se *apilonará* mucho en la semana entrante, si hay *blanura*. Hay abundancia de frutos menores en el mercado; y el estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 29° (84°). Mínima 12° (54°). Lluvia caída 5.2 mm (0.20).

Aiacarues. Sr. Victor Vasconcelos.—La semana ha sido seca y un tanto calurosa, con las noches y mañanas frescas, reinando vientos del N. y W. La zafra continua sin novedad, obteniendo el guarapo buena graduación. La caña nueva está *limpia* y frondosa, pues el tiempo no ha podido serle más propicio. Se prepara terreno para siembras de primavera. El maiz de *frío* promete buena cosecha en Cabezas. El ganado está bien. Temperatura máxima 26° (80°). Mínima 20° (68°).

Echeverría. Sr. A. Dominguez.—Tiempo seco con vientos fuertes del E. y SE; y densas neblinas por las mañanas. Continúa la molienda con regularidad, así como el aporte de la caña nueva; y se prepara terreno para siembras de primavera. Hay escasez de braceros.

Colonia Guabairo. (Cienfuegos). Sr. P. M. Real.—Han vuelto á predominar vientos fuertes del NE, continuando el tiempo seco y las noches frías. El día primero hubo neblina densa á las 7½ a. m. con lloviznas, bajando rápidamente la temperatura y subiendo la presión atmosférica. Tanto p% de sol 81. Lluvia 0.8 mm (0.02).

Hormiguero. Sr. Martín Guoanaga.—La semana fué seca y nublada, con vientos fuertes del NE. La zafra marcha bien en algunas fincas de esta jurisdicción, habiendo tenido otras, interrupción en la maquinaria. La merma en los campos viejos, se acentúa. El 6 hizo mucho calor, y hubo remolino. Se sigue preparando terreno para siembras nuevas.

Ingenio «San José». (Hatuéy). Sr. Gastón Rabel.—El carácter del tiempo ha continuado igual al de la semana anterior. Hubo días de viento fuerte del NE, y cayeron algunas lloviznas. La temperatura ha sido variable. Los campos de caña presentan bastante buen aspecto. Temperatura máxima 22° (72°). Mínima 16° (61°).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. En la semana ha habido lloviznas de poca intensidad, muy propia para el desarrollo del tabaco, que aun no ha empezado á madurar; y que se presenta con muy buen aspecto en toda la provincia, augurándose una buena cosecha, de hoja sana y de calidad. También han sido benéficas las lluvias para la caña, pues aunque puede haber bajado algo la densidad del guarapo, han favorecido el desarrollo de esa planta, sobre todo el retoño y caña nueva. El predominio de los vientos del E. y SE, ha hecho que no baje mucho la temperatura; la que por las lluvias, se ha conservado fresca. La intensidad luviosa ha sido escasa en la semana, siendo casi toda ella, de días nublados con neblinas por las mañanas. En el Ingenio «María y Antonia», del Término Municipal de Santo Domingo, se trabaja activamente para levantar su casa de calderas, cuyo Ingenio hace muchos años que no molía. El maiz, que está espigando, aunque chico, propio de la estación, tendrá buen rendimiento; y las cosechas de papas y cebollas tienen muy buen aspecto. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno, y no hay noticias de que hayan ocurrido nuevos casos de *pituitilla* en el de cerda; al que se ha vacunado con el virus mojarro en muchos lugares. La temperatura mínima fluctuó entre 15° y 15° C, y la lluvia del día 3 ascendió á 10.0 mm.

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Semana de tiempo variable, con pequeñas lloviznas el 2 y 6, siendo los días nublados y las noches frescas. La molienda sigue sin interrupción, espandose una buena zafra, aunque hay escasez de trabajadores. Se sigue cortando tabaco en muy buenas condiciones.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Perez.—Llovizna tenuemente en los días 3 y 5, en los que hubo ligeros fríos y ráfagas de viento. El 6 fué nublado y despejado en los demás días de la semana, con brisca variable en la temperatura el 31, en el que fué rápida la evaporación. Temperatura máxima 24° (76°). Mínima 18° (66°). Tanto p% de sol 25. Lluvia 2.5 mm. (0.10).

Moron. Sr. Benito Grandal.—Buen tiempo para las cosechas. Se está terminando el primer corte del tabaco. Temperatura máxima 28° (83°). Mínima 16° (61°). Lluvia 20.3 mm (0.80).

Puerto Principe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado viento del NE cayendo algunas lloviznas á intervalos; y lluvias excesivas en la parte N., siendo los días nublados. Las expresadas lluvias han causado interrupción en las faenas de la zafra. No hay noticias de enfermedad en el ganado vacuno. Temperatura máxima 26° (79°). Mínima 18° (64°). Lluvia 85.0 mm (3.35).

Ingenio «Francisco». (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—El día 1° cayó un chubasco que no llegó á causar interrupción en la molienda, siendo seco el resto de la semana. Se sigue moliendo bien, y hay ya elaborados 28,000 sacos de azúcar.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—No ha llovido en la ciudad, pero sí en sus alrededores, en los que ha caído bastante agua en los primeros días de este mes. Temperatura máxima 28° (83°). Mínima 20° (68°). Tanto p% de sol, 45.

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La temperatura se ha sostenido más elevada que en la semana anterior, lloviendo casi excesivamente en los días 1°, 2° y 4°; habiendo predominado los vientos del primer cuadrante. Abundancia de viandas y hortaliza. Temperatura máxima 29° (85°). Mínima 22° (72°). Lluvia 5.0 mm (0.20).

Sagua de Tamao. Cuba Fruit Co.—Temperatura máxima 28° (82°). Mínima 21° (70°). Lluvia 1.06 (26.9).

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 13 DE FEBRERO DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL



LLOVIA.—Solo cayeron parciales y de variada intensidad, en la semana, habiendo varios puntos de las Provincias de Santa Clara, Puerto Pifucipe y Santiago de Cuba en que permaneció el tiempo seco en toda ella. En casi todos los Términos de la Provincia de Pinar del Río, en el N. de la de Habana, y en el SW. del Centro de la de Santa Clara, llovió en cantidad regular y en el SW. de la de Santiago de Cuba (campos de Manzanillo) cayeron lluvias copiosas, sin que las hubieran en esa población. El grado higrométrico es satisfactorio en general, y algo elevado el actinómetro; cuyas condiciones son muy favorables al desarrollo de las plantas. Los vientos predominantes en general, fueron del primero y segundo cuadrantes, excepto en el SE. de la Provincia de Santa Clara en que sopló del S. y en la Provincia de Santiago de Cuba, en donde prevalecieron los del cuarto, si bien el día 13 se llamó allí al NE. La cantidad de agua caída en la semana en esta Estación Central fué 22 mm.

TEMPERATURA.—Se ha sostenido relativamente elevada en general, habiendo puntos en que se califica la semana de calurosa, si bien hubo algo de termómetro en sus dos últimos días. Las temperaturas máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 25°2 y 19°9 respectivamente.

CANA.—Le han sido beneficiosas a la que está en período de desarrollo las condiciones climatológicas de la semana, y las lluvias que en ellas han caído, en el E. de la Provincia de Pinar del Río, si bien causaron perjuicio a la que se está cortando para moler porque le disminuye la densidad del juco, que era en ella de 9° a 9°5 Beaumé, informada de varios puntos de Santa Clara, en los que cayeron pequeños aguaceros, ó solo lloviznas, que han sido propicios al campo, sin perjudicar las faenas de la zafra, obteniéndose allí un guarapo de 10° Beaumé. En cambio está muy necesitada de agua y sufre por falta de ella, la caña de primavera y las siembras de *medio tiempo* y de *frío*, en el NE. de la Provincia de Matanzas (Banaguises), y el SE. de la de Puerto Príncipe (Guayabal) de cuyo punto informan que el tiempo es bueno para la molenda; pero malo para la caña nueva, y aún para la que está en corte, de la que ya se observa que empieza á secarse en varios lugares, por lo prolongada que resulta allí la seca. Se continúa la preparación de terreno para nuevas siembras, y se atiende al cultivo de las hechas anteriormente en los puntos en que hay elementos para poder ocuparse de esos trabajos; pues en algunos de la Provincia de Santa Clara ha obligado la escasez de brazos á desenterrar los de *limpieza* del campo para ocuparse de los de recolección de la caña que se está moliendo.

TABACO.—Los informes recibidos respecto á esta cosecha continúan siendo completamente satisfactorios; pues de Vuelta-arriba manifiestan que se está desarrollando con lozanía, y que su aspecto promete que la rama sea de buena calidad; y de Vuelta-abajo informan que las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas á las siembras *uechias* hechas en terrenos arcillosos, y que han sido convenientes para proceder al *empionado* de la hoja que está seca, en los puntos en que han ocurrido, así como que las condiciones climatológicas han permitido recuperar á la que aún no se ha recolectado, los principios aromáticos que habían perdido por las lluvias anteriores en los lugares en que cayeron con cierta abundancia. En la Provincia de Santa Clara parece que no ha, con excopto al corte de la caña, y en cambio, en la de Pinar del Río está al terminar ya en las zonas del W. del centro y en parte de la del E., habiendo secado, el recolectado en todos esos lugares, con muy buena coloración.

FRUTOS MENORES.—Las condiciones de la semana les han sido beneficiosas; y de todas partes informan que están bien, aunque del N. de la Provincia de la Habana (Jaruco) se expresa que escasean las viandas. El maíz ha sido beneficiado en la de Santa Clara por las lluvias allí ocurridas, y la cosecha promete buen rendimiento.

INFORMES DIVERSOS.—De Puerto Príncipe manifiestan que continúan cultivándose plátanos, piñas y naranjas en grande escala; y de Santiago de Cuba, que el algodón sembrado en el mes de Septiembre último, empleando la semilla *Sea Island*, está muy desarrollado y tiene gran producción.

Respecto al ganado vacuno, solo hay informes, de que ocurren algunos casos de carbunco sintomático en Palacios (Provincia de Pinar del Río), en el NW. de la de Puerto Pifucipe (Morón); y muy escasos en la de Santa Clara, debido á que los dueños de ganados los han vacunado. Del cerda solo hay noticias de que sea atacado por la epidemia (pintadilla), en el expresado Término de Morón.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Lluvias generales y de intensidad variable, y de mayor ó menor importancia en los Términos de Viñales, Mantua, San Luis, Guaimay, Calabanas, San Cristóbal, Artemisa, San Juan y Martínez y Pinar del Río, muy beneficiosas para el desarrollo de las siembras *uechias* de tierras *gordas*, para el tabaco de segundo corte, y para los frutos menores y pastos; habiendo podido darse principio al *empionado* de aquella hoja, en algunos Términos por la humedad que han proporcionado dichas lluvias. La temperatura se ha sostenido relativamente elevada en los primeros días de la semana, habiéndose observado un ligero descenso en ella, hacia los últimos. El estado térmico restante es muy favorable á todos los cultivos, y en extremo beneficioso para la buena desecación del tabaco. La intensidad luminosa ha tenido grandes oscilaciones, pues en los primeros días de la semana alcanzó un máximo de 17.5, y descendió hacia los últimos, dando una media semanal de 48.3; cuyo grado medio, relativamente elevado, ha permitido al tabaco que está aún por recolectar, elaborar gran cantidad de principios aromáticos, que habían disminuido las lluvias. El grado higrométrico ha tenido también importantes oscilaciones: su máxima fué de 96, y la mínima de 60, dando un grado medio de 78.1; el cual es muy apropiado para el buen desarrollo de los cultivos y beneficioso para la buena desecación del tabaco recolectado. Ha dominado los vientos del primer, segundo y tercer cuadrantes, con moderada intensidad el lunes, miércoles y jueves, y de bastante intensidad en los demás días de la semana, resultando de 3.0 metros por segundo la media semanal. Se prepara terreno para nuevas siembras de caña, prosperando las hechas recientemente, favorecidas por las buenas condiciones de la estación. La que se recolecta para moler, ha sufrido alguna disminución en la densidad de los jucos por consecuencia de las lluvias. Los ingenios de Artemisa y Calabanas continúan la zafra sin interrupción, con guarapo de 9° á 9°5 Beaumé. La recolección del tabaco está casi terminada en la mayor parte de las zonas del W. y del Centro, y en parte de la del E., y se continúa cortando en la región de *semi-vuelta*, así como algo, en las tierras *gordas* y en las dos zonas primeramente citadas. El rendimiento de ésta cosecha ha sido muy superior á la de los años anteriores, en calidad y cantidad. La rama cosechada ha secado con magnífica coloración, y se espera el tiempo húmedo para proceder al *empionado*. Se prepara terreno para frutos menores; de los que la recolección da buen rendimiento, habiendo abundancia de viandas en el mercado. El estado sanitario del ganado de cerda es bueno en toda la Provincia; y en el vacuno han ocurrido algunos casos de carbunco sintomático en Palacios. Temperatura máxima 31°0. (85). Mínima 15°5 (60°). Lluvia 8.6 mm. (34).

Jaruco. Sr. Dr. Julio María Paez.—Lluvia moderada del 11 al 13. Las cosechas se hallan en buenas condiciones, pero escasean las viandas, siendo buena la salud de los animales. Temperatura máxima 24°1. (75°). Mínima 20°4 (69°). Tanto p% de sol 16.

Ingenio "Santa Gertrudis". (Banaguises). Sr. Miguel Mendoza. Siguen los aporques y se han hecho algunos resiembras. La semana ha sido calurosa, con vientos del N. y NE. haciendo suma falta el agua. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 17°2 (63°). Tanto p% de sol 90. Lluvia 3.8 mm (0.15).

Colonia Guabairo. (Cienegueros). Sr. P. M. Beal.—Han predominado los vientos del NE. con cielo despejado, excepto el día 5; y el tiempo continúa muy seco, adelantando bien los trabajos de la zafra. Tanto p% de sol 81. Lluvia, lloviznas.

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—El 11 cayó un aguacero que benefició los campos de caña y las siembras de maíz de *frío*, descendiendo después de él, la temperatura. La molenda sigue sin novedad. Lluvia 17.8 mm. (0.70).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. —Como propias del tiempo, las lluvias han sido escasas en cantidad é intensidad; cuyas lloviznas han beneficiado á los cultivos, no perjudicando el tiro de la caña. Los vientos predominantes han sido del E. y NE. haciendo bajar el estado térmico. El actinómetro ha sido elevado; con excepción del día 12, en que fué bajo. El higrométrico ha estado entre 68 y 80, que son los límites más apropiados al buen desarrollo de las plantas. La graduación del guarapo ha llegado á 10° Beaumé en algunos ingenios. El maíz de *frío*, aunque escaso, promete buen rendimiento; y el tabaco continúa desarrollándose con lozanía y sano, á la vez que se le nota calidad á la rama. Ya van disminuyendo los pedidos de vacuna contra el carbunco sintomático que se debe á que ya no se dan sino muy raros casos de reses atacadas, y á que casi todas las granaderas han vacunado. Se nota en los Ingenios escasez de trabajadores, teniendo en algunos que abundanarse la *limpieza* del campo por atender al corte de la caña. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 22°0 (72°). Lluvia 2.0 mm (0.18).

Trinidad Sugar Co.—Ha continuado la seca durante la semana, con índices de lluvia el 2. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 16°1. (61°).

Central "6°29". (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—El agua caída durante la semana ha sido beneficiosa para la caña de primavera, y no ha impedido la marcha de la zafra, ni continuó la preparación de terrenos y las siembras de la expresada estación de este año. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 17°8 (64°). Lluvia caída 9.7 mm. (0.38).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Ha rebado en la semana viento S. á excepción del día 12, que sopló del N. rolando al NE. el 13. Los días fueron nublados parcialmente, ocurriendo arco-iris en el primero de dichos días y truenos en el segundo. Las plantas están en buen estado. Temperatura máxi ma 26°6 (80°). Mínima 18°3 (65°). Tanto p% de sol 53. Lluvia 1.75 mm. (0.69).

Morón. Sr. Benito Grandal.—Tiempo beneficioso para las cosechas en general. Hay algunos casos de epizootia, y el mal en los cerdos. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 16°1 (61°). Lluvia 23.4 mm. (0.92).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El viento ha estado fijo al NE y se ha sentido calor sofocante al medio día, pero ha cambiado la temperatura al terminar la semana. Se cultivan plátanos, piñas, algodón y naranjas en grande escala. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 18°0 (64°). Lluvia 1.0 mm (0.04).

Ingenio "Francisco". (Guayabal). Sr. Carlos Arco.—Tiempo seco, bueno para la molenda; pero que causa mucho daño á la caña nueva y aún á la de corte, que empieza á secarse en muchas partes por la prolongada sequía.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—No ha caído lluvia en la ciudad, pero la ha habido copiosa en el campo. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 19°4 (67°). Tanto p% de sol 100.

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La temperatura se ha mantenido elevada, con tendencia á bajar. Han soplado vientos fuertes de SW. llamándose al NE. al terminar la semana. El algodón "Sea Island" sembrado en Septiembre último está muy desarrollado, y promete gran rendimiento por tener enorme *parición*. Temperatura máxima 29°3 (85°). Mínima 18°9 (71°). Lluvia, lloviznas.



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 20 DE FEBRERO DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—El tiempo ha sido seco en todo el territorio de la República, excepción hecha de la Provincia de Pinar del Río, en la que cayeron copiosas aguaceros, y aún se observan indicios de que continuarán las lluvias. La caída en la Habana fué: 2.8 mm.

TEMPERATURA.—La temperatura se ha mantenido relativamente alta en todas las Provincias, debido á las corrientes de la parte del Sur que han prevalecido en la semana. En los últimos días se inició un ligero y transitorio descenso. Los valores medios obtenidos en esta Estación Central, fueron: Máxima 27°0. Mínima 16°5 C respectivamente.

CAÑA.—Continúan las faenas de la zafra. Se prepara mucho terreno para nuevas siembras. Las de frío presentan en general lozano aspecto, debido á las favorables condiciones atmosféricas. De Pinar del Río informan que la graduación del guarapo ha sufrido un ligero descenso, efecto de las lluvias, sosteniéndose no obstante entre 95 y 95°. En Baró se quemaron 250,000 @ de caña.

TABACO.—En Pinar del Río continúa la recolección en las zonas del Centro y Este. En el resto de la Provincia sólo queda por recoger una pequeña parte de la cosecha. En todos los Términos se aprovecha la humedad reinante para el "empilonado". Se realizan pocas ventas. De la Provincia de Santa Clara sólo dicen que el tiempo es favorable á este cultivo, y que la cosecha sigue su curso ordinario.

FRUTOS MENORES.—Continúan muy abundantes, y en especial cebollas, frijoles y maíz que se exportan en grandes cantidades. En Placetas se recolecta mucho café, notándose creciente animación entre los agricultores para hacer grandes siembras de este grano.

INFORMES DIVERSOS.—Ha disminuido notablemente el carbunco, efecto del creciente uso del virus preventivo. El estado sanitario del ganado ha mejorado mucho.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Las lluvias han sido generales y abundantes para todos los Términos de la Provincia. Las de mayor intensidad correspondieron á las zonas del N y E, y las de mayor al Centro y S. En estas últimas fueron excesivas, ocasionando algún perjuicio en los restos de la cosecha de tabaco aun pendiente de recolección é inundaciones provocadas por avenidas de los ríos. Las apariencias se ven de continuar las lluvias, pues el barómetro á pesar de los fuertes aguaceros torrenciales caídos y abundantes descargas eléctricas que les acompañaron continúa por debajo de la normal y corrientes superiores é inferiores persisten aún del segundo al tercer cuadrante. La humedad proporcionada por estas lluvias es conveniente para el "empilonado" del tabaco seco, cuya circunstancia se aprovecha para el caso. El estado térmico se ha sostenido bastante elevado, aunque con ligeros descensos durante las noches; cuyo estado, sostenido durante la mañana, se ha mantenido dentro de los límites más apropiados al buen desarrollo de todos los cultivos, habiendo sido también altamente beneficioso para el tabaco que se está recolectando. El grado actinométrico se ha mantenido del mismo modo bastante elevado, si bien con notables oscilaciones; cuyos efectos en el tabaco, que aún permanece en el campo, se han modificado por las lluvias. El grado higrométrico ha tenido oscilaciones importantes, siendo favorable al buen desarrollo de todos los cultivos y á la desecación del tabaco. Han dominado los vientos del segundo al tercer cuadrantes, con velocidad variable, pero siempre mayor que la correspondiente á la brisa. Las siembras recientes de caña se desarrollan en buenas condiciones, favorecidas por la estación reinante. Para la que se recolecta lo sería más favorable la menor lluvia y temperatura más baja. La graduación del guarapo ha sufrido ligero descenso, efecto de las lluvias, sosteniéndose sin embargo entre 95 y 95°. La zafra continúa sin novedad. Prosigue la recolección del tabaco en las zonas del Centro y E. En el resto de la Provincia sólo queda por recoger una pequeña parte de la cosecha. En todos los Términos se aprovechará la humedad reinante para el "empilonado". Se realizan pocas ventas. Hay abundancia de frutos menores y se preparan tierras para nuevas siembras. El estado sanitario del ganado vacuno y de cerda es bueno. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 16°0 (61°). Lluvia 121.9 mm (4.80).

Jururo. Sr. Dr. Julio María Paez.—No ha llovido durante la semana. Continúa la molienda con buen rendimiento; los campos de caña en buenas condiciones; y se efectúan nuevas siembras de dicha planta. Temperatura máxima 25°1 (77°). Mínima 21°2 (70°). Tanto p% de sol 83.

Ingenio "Rosario." (Aguacate) Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 13°3 (56°). Lluvia 3.0 mm (0.12).

Aiacranes. Sr. Victor Va-concelos.—Semana seca y calurosa con nublados, lloviendo sin embargo en todos los contornos del Término. Han predominado los vientos del NE. y SW. La zafra continúa sin novedad. No se han reportado casos de carbunco en el ganado gracias á las inoculaciones del virus correspondiente. Temperatura máxima 26°7 (82°). Mínima 21°1 (70°).

"Isabel." Sr. Manuel Fernández Santos.—Buen tiempo para el corte y tiro de la caña, habiendo ocurrido no obstante, interrupciones en los Ingenios que muelen, ocasionando tarea corta, y por tanto perjuicio á los colonos. Los retoños ó campos viejos tienen una merma de consideración, lo cual ha producido no poco desaliento en los agricultores. Las siembras de frío están bastante buenas. Escasean trabajadores.

Ingenio "Santa Rita". (Baró). Sr. Julio Soler.—No ha llovido durante la semana, reinando fuertes calores, con vientos del NE. á Sur. Han habido el 10 y 10 grandes fuegos en Colonias próximas, ascendiendo la pérdida á 250,000 @ de caña. La nueva cosecha agua. Se muele sin novedad y con buena graduación. Al terminar la semana hay apariencias de lluvia.

Echeverría. Sr. A. Domínguez.—Tiempo seco, mañanas frescas y tardes calurosas, formándose ligeras tempestades á larga distancia, con vientos predominantes al S. y SE. La molienda continúa sin interrupción; se preparan terrenos, y chapean y aporcan cañas nuevas. Tanto p% de sol 95.

Ingenio "Santa Gertrudis". (Banaguines). Sr. Miguel Mendoza. Siguen los aporques y demás trabajos en la caña. Va haciendo mucha falta el agua. Los días son calurosos. Temperatura máxima 28°4 (84°). Mínima 15°5 (60°).

Colonia Guabalra. (Ciénfuegos). Sr. P. M. Real.—Tiempo seco con vientos del NE., y cielo de claro á parte cubierto, con temperatura fresca durante las noches. Sería de desear lluvia suficiente para penetrar la tierra en beneficio de las cosechas en general. Tanto p% de sol 85. Lluvia, lluvias.

Ingenio "San José". (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—El tiempo ha permanecido seco, ventoso y muy variable, habiendo soplado algunos nortes flojos. Se ha sentido calor intenso de día y fresco por las noches. La seca va siendo perjudicial para la caña. Temperatura máxima 23°3 (74°). Mínima 16°1 (61°).

Ingenio San Antonio. (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 28°0 (82°). Mínima 15°0 (59°).

Central "Eg". (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—La semana ha sido propicia para la zafra y el tabaco; aquella continúa su marcha regular, y de éste se corta en buena calidad. Se prepara terreno para siembras de primavera. Temperatura máxima 30.5 (87°). Mínima 17°2 (63°). Lluvia 1.8 mm (0.07).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. No ha llovido en toda la semana, favoreciendo esta circunstancia el tiro de la caña y la concentración del jugo. El estado térmico no solo es bueno para el desarrollo de esta planta, sino para el tabaco, que aumenta en calidad. El grado actinométrico no ha sido muy elevado, porque como propios de la estación, ha habido muchos nublados, sobre todo por las mañanas. El estado higrométrico no ha sufrido grandes variaciones, permaneciendo casi estacionario; pero favorable al crecimiento de las plantas. Han reinado con poca fuerza vientos del E. y SE. En algunos lugares de la Provincia se prepara terreno para siembras de caña; lo cual se haría con más amplitud si no escasearan los trabajadores. No se dan casos de enfermedad en el ganado vacuno ni porcino. Temperatura máxima 29°0 (84°). Mínima 16°0 (61°).

The Trinidad Sugar Co.—Lluvias escasas, que no llegan á beneficiar los campos de caña. La zafra continúa con regularidad perdiendo algo la densidad del guarapo. Temperatura máxima 32°2 (91°). Mínima 13°3 (56°).

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Semana seca y días calurosos, siendo excesivo el día 20, en que cayó un aguacero corto. Se está recolectando abundante café, cuya favorable circunstancia alienta á los agricultores para grandes siembras de dicha planta. Va escaseando la aguada para el ganado. La zafra continúa sin interrupción.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Perez.—Se cosechan cebollas y frijoles, que se exportan en grandes partidas, así como maíz. Empiezan cortes de tabaco. No llovió durante la semana, siendo el viento variable. La "pintadilla" decrece en los cerdos. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 16°1 (61°). Tanto p% de sol 66.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 17°8 (64°). Tanto p% de sol 95. No llovió.

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Estado térmico variable ascendente de principios á mediados de la semana, descendiendo de nuevo al final. Llovió ligeramente los días 15 y 18, con truenos este último. Temperatura máxima 29°2 (85°). Mínima 21°2 (70°). Lluvia 2.8 mm (0.11)

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 27 DE FEBRERO DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL



LLUVIA.—Ha sido muy variable y desigualmente repartida, correspondiendo a la Provincia de Pinar del Rio la mayor cantidad. En las otras provincias fueron muy irregulares y deficientes. En la Estacion Central, no llovió en la semana.

TEMPERATURA.—Ha sido, en general, elevada en los primeros dias de la semana, iniciándose luego un moderado descenso. Las noches y madrugadas han sido bastante frescas en todas partes. En la Estacion Central se anotaron los siguientes valores medios: máxima 26°; Mínima 17°5 C. respectivamente.

CAÑA.—De Pinar del Rio informan que continúan su zafra los ingenios de Artemisa, Guanajay y Cabañas, fluctuando la densidad del guarapo entre 9° y 10°. Se prepara terreno para siembras, y los camos nuevos se desarrollan bien. Los informes de las otras Provincias son de que la molienda continúa con regularidad y buen rendimiento. En la colonia Guayabal (Puerto Príncipe) se quemaron 300,000 @ de caña.

TABACO.—Prosigue la recolección en las zonas del Centro y E. de Pinar del Rio, habiéndose *empilonado* ya muchos miles de cujes. Se han realizado muy pocas ventas. En Jaruco han sufrido algo las siembras. En Camajuaní la seca causa perjuicios.

FRUTOS MENORES.—Las noticias de la Provincia de la Habana son de que la cosecha de maiz promete ser muy abundante. En Pinar del Rio se recolectan melancas y boniatos, pero poco plátano.

INFORMES DIVERSOS.—El estado sanitario del ganado continúa mejorando. En esta semana solo informan de Placetas que ocurrió la muerte de dos buyes en el ingenio "Zaza".

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Rio. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Las lluvias fueron generales en toda la Provincia los dias 20 y 21, correspondiendo las de mayor intensidad a los Términos situados al O. de la capital. Su abundancia ocasionó perjuicio, aunque de poca importancia, a los campos de tabaco sembrados en terrenos bajos y márgenes de los rios y arroyos; si no beneficiosa, no obstante, para el *empilonado* de la hoja, para las siembras de viandas y para los campos de cañas nuevas. El estado térmico de la semana ha sido bastante elevado en los primeros dias, descendiendo algo después de las lluvias y conservándose fresco. El grado actinométrico dominante fué inferior al de la semana anterior, por consecuencia del mayor que produjo el higrométrico y abundantes horas de nublado. Han predominado los vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes é intermedios con velocidad variable entre calma como mínima y 6.11 metros por segundo como máxima. Continúan su zafra los Ingenios de Artemisa, Guanajay y Cabañas, con densidad en el guarapo de 9° á 10°. Se prepara terreno para nuevas siembras. Los campos nuevos se desarrollan bien, favorecidos por las condiciones climatológicas reinantes. Prosigue la recolección del tabaco en las zonas del centro y E; habiéndose *empilonado* muchos miles de cujes durante la semana. Las operaciones de ventas son muy limitadas. Prepárase terreno para siembras de frutos menores. Recolectanse melancas boniatos y poco plátano. Hay abundancia de viandas en el mercado. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 27°0 (80°). Mínima 15°0 (59°). Lluvia 86.4 mm (3.40).

Jaruco. Sr. Dr. Julio María Paez.—Ligera lluvia el 23. La cosecha de maiz será abundante. El tabaco ha sufrido con las alternativas del tiempo. Sigue la escasez de viandas. La salud de los animales es buena. Temperatura máxima 24°2 (75°). Mínima 20°2 (68°). Tanto p% de sol 83.

Colonia Guabairo. (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Se prolonga la seca ocasionando gran perjuicio a los pastos, necesitados de una buena lluvia. Tanto p% de sol 82.

Crues. Sr. José Ribal.—Semana seca, de dias calurosos y noches frías. La molienda continúa sin interrupción, alcanzando el guarapo una graduación de 11° Beaumé. Lluvia 27.9 mm (1.10).

Ingenio "San José". (Harcuy). Sr. Gastón Rabel.—Llovió el 21, con gran provecho para los campos de caña, tornándose otra vez seco y con brisa dura del NE., no sin que alternara con dias calurosos y madrugadas frías. Temperatura máxima 26°8 (80°) Mínima 20°0 (68°).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Semana seca, con dias bastantes calurosos, aunque refrescando por las noches. El viento ha sido variable; pero predominando los del NE. al S. Temperatura máxima 31°5 (88°). Mínima 13°0 (55°).

Central "San Antonio". (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 28°0 (82°) Mínima 14°0 (57°).

Central "Fé". (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Lluvia abundante durante la semana, más en los alrededores que en el batey; haciendo imposible el tránsito de carretas, pero proporcionando beneficios a los campos de primavera. Temperatura máxima 26°9 (80°) Mínima 16°6 (62°) Lluvia 17.3 mm (0.68).

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Tiempo seco, notándose la falta de agua en los potreros y para el tabaco *tardío*, cuya siembra se perderá si no llueve en la semana entrante. Se está cambiando el ganado para potreros vacíos por la escasez de pasto, registrándose dos casos de la epidemia en la boyada del Ingenio "Zaza".

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana seca con excepción de su último día que fué lluvioso, sintiéndose fríos ligeros en las madrugadas, con vientos del N. y NE. Parece haber terminado la enfermedad en los cerdos. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 17°8 (64°). Tanto p% de sol 55.

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Escasea el agua en muchas fincas. Los pastos están secos, y la hieja del viento, que reina del NE., demuestra la prolongación de la sequía. Los ingenios siguen moliendo con regularidad. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 17°5 (63°). Lluvia 27.0 mm (1.06).

Ingenio "Francisco". (Guayabal) Sr. Carlos Arche.—Tiempo seco con turbonadas en los alrededores. El 25 se quemaron en una Colonia 300,000 @ de caña. La zafra continúa bien.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—La molienda continúa con buen tiempo. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 24°4 (76°). Tanto p% de sol 80. No llovió.

Nota.—Como se vé, en esta semana se han recibido pocos informes de los correspondientes.

Imp. La Pluma de Oro.—O'Reilly 24.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 5 DE MARZO DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL



LLOVIAS.—De muy variada intensidad han sido las que cayeron en esta semana, localizadas en determinados puntos, y en general escasas, en la parte occidental de la República desde el límite W. de la Provincia de Santa Clara hasta el cabo de San Antonio; y con abundancia, que fué aumentando hacia el E., para la otra porción del territorio, calificándose de torrenciales los aguaceros caídos en el SW. de la Provincia de Santiago de Cuba, y sumando cerca de 400 milímetros el total de la precipitación ocurrida en Puerto Príncipe, sin que en el Guayabal (SW. de la Provincia) cayera mas que un chubasco, el día 3. Esas fuertes lluvias, que ocurrieron en la expresada mitad oriental de la República, generalmente al final de la semana, ó sea desde el día primero del presente mes, fueron allí producidas casi todas, por torbellinadas, que ofrecieron los signos característicos de descargas eléctricas (truenos y relámpagos), que las acompañan, cayendo el día 4, en Cruces, (SW. de Santa Clara) por consecuencia de una de dichas torbellinadas, una fuerte granizada, por espacio de quince minutos, cuyos efectos en las plantaciones se ignoraba aún al redactar este Boletín. Los vientos predominantes han sido del N y 2º cuadrantes en general, y de regular intensidad, excepto en el centro de la Provincia de Santa Clara, en donde soplaron fuertes del NE. en varios días, levantando mucho polvo en algunas Ingenieras; y exceptuándose también la parte SW. de la Provincia de Matanzas, en donde prevalecieron los del tercer cuadrante. El grado actinométrico se ha sostenido elevado en general, así como el higrométrico aun en los puntos en que no llovió, ó en que solo cayeron lloviznas durante esta semana, en la que han ocurrido neblinas en algunos puntos, si bien en otros han dejado de formarse las que venían ocurriendo por las noches, como informa uno de los correspondientes del W. de Santa Clara (Hatuey). En esta Estación Central, no cayó agua alguna.

TEMPERATURA.—Se ha sostenido elevada en general durante el día, con noches y mañanas frescas, calificándose de frías las madrugadas en un punto del W. del centro de Santa Clara (Hatuey), ocurriendo en Santiago de Cuba la particularidad de que la reinante en esta semana ha sido más baja que la de la anterior. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 25°4 y 19°0 C. respectivamente.

CAÑA.—Se sostiene en buen estado en general, tanto la que está en el período de desarrollo, ó sea la sembrada en el otoño último, y posteriormente, como la que se está cortando para moler, si bien en el NE. de la Provincia de Santa Clara (Camajuaní) se va notando cada día más disminución, ó merma, de los campos vivos, é infortunado que se resiente ya, algo, por la seca, esta planta, en el VV. del centro de dicha Provincia (Hatuey). La granulación del guarapo es satisfactoria, informando que se sostiene entre 9°5 y 10° en los Ingenios de la de Pinar del Río; y los trabajos de la zafra prosiguen activamente sin interrupción, excepto en el SW. de Santiago de Cuba, en donde las lluvias de la semana los han paralizado. Han ocurrido algunos incendios en los campos de caña, tanto en los Ingenios del S. de la Provincia de Santa Clara, como del SW. de la de Matanzas, quemándose en este último punto 400.000 c de caña por cortar. Continúa sintiéndose la escasez de trabajadores para las faenas de la zafra en los Ingenios de la primera de esas dos últimas Provincias. En la de Pinar del Río se sigue preparando terreno para caña, al par que se efectúan algunas siembras de ella.

TABACO.—Está al terminar la recolección de la cosecha actual en Yaguajay, quedando solo un resto de ella, por cortar en la zona del centro de la Provincia de Pinar del Río, en la que se espera que emiñe la *escogida* en la semana próxima, habiendo ya gran cantidad de hoja *escolpada*, y usada, de que en los puntos en que no ha llovido está en suspenso por falta de humedad (blandura), por lo que convendría que lloviese en esos puntos. De los demás en que se cultiva esta planta, no se han recibido informes relativos á ella en esta semana.

FRUTOS MENORES.—Van bien en general, y se atiende á su cultivo, preparándose terreno para nuevas siembras, y los que se recolectan producen buen resultado. De todas partes informan que les es favorable el tiempo reinante, excepto del NE. de Santa Clara (Placetas) donde sufren perjuicios por la seca. De ese mismo punto informan, que por no haberse ocupado del tabaco en este año, muchos de los campesinos de aquella zona se dedicaron á las siembras de frutos menores, habiéndose obtenido allí grandes cosechas de frijoles, papas y cebollas. La del maíz, que se está recolectando en el SW. de Matanzas (Alacranes), resulta buena.

INFORMES DIVERSOS.—Parece que han desaparecido las epidemias que han reinado en el ganado vacuno y en el de cerda, respectivamente, no registrándose más casos de muerte que los ocurridos en el de labor (bueyes) en el SW. de Matanzas (Alacranes), por insolación unos, y por exceso de trabajo otros. En el centro de la Provincia de Santa Clara escasea los pastos á consecuencia de la seca, pero en los puntos en que ha llovido se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. —Las lluvias han sido de carácter local y de moderada intensidad, limitadas á los Términos Municipales de San Cristóbal, Mantua, San Juan y Martínez y San Luis; en el resto de la Provincia ha reinado el tiempo seco, imposibilitando el *empilonado* del tabaco, por falta de humedad. El estado térmico de la semana ha sido bastante elevado, tanto al sol como á la sombra, por influenciar sobre los cultivos la temperatura reinante, dada la poca importancia de las operaciones agrícolas en esta época del año. El grado actinométrico se ha sostenido bastante alto, sin que la intensidad luminosa reinante tenga gran influencia sobre los cultivos actuales. El grado higrométrico ha permanecido también bastante alto, apesar de la falta de lluvia, fluctuando entre 91 como *máximo* y 58 como *mínimo*, siendo de 74 el medio de la semana. Conviene que haya mayor humedad para proceder al *empilonado* del tabaco. Han predominado los vientos del primero y segundo cuadrantes con intensidad variable, que la máxima fué de 9.4 metros por segundo. El tiempo reinante es favorable para todas las operaciones de la zafra, la que continúa sin interrupción, obteniendo los Ingenios buen rendimiento agrícola é industrial, y sosteniéndose la granulación del guarapo entre 9°6 y 10°.

Se prepara terreno para siembras de caña, realizándose algunas. Puede decirse que se ha terminado la recolección de la cosecha del tabaco; pues solo queda un resto por cortar en la zona del centro de esta Provincia. Se ha *empilonado* gran cantidad de cajas, y en la semana entrante darán principio muchas *escogidas*. Las operaciones de venta de esta hoja son muy limitadas. Se recolectan frutos menores en cantidad suficiente para atender á las necesidades del consumo local; y los labradores se dedican á preparar terreno para nuevas siembras de ellos. El estado sanitario del ganado es bueno en toda la Provincia.—Temperatura máxima 31°6 (89°) Mínima 18°0 (64°).

Jaraco. Sr. Dr. Jallo María Paez.—Llovió el día 3 al S. de este término. La zafra va bien. Temperatura máxima 26°0 (79°) todos los días de la semana. Mínima 20°2 (68°) Tanto % de sol 85.

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Han caído aguaceros parciales en todo el término, predominando los vientos del S. y W. en la semana; la que ha sido calurosa con mañanas frescas. La zafra continúa bien, habiéndose quemado 400.000 c de caña *parada* y algún resto. Se está recolectando la cosecha del maíz de *frío* que resulta buena. Han muerto algunos bueyes por insolación, y otros por exceso de trabajo. Los retoños de la caña vienen muy frondosos. Temperatura máxima 29°4 (85°) Mínima 24°4 (76°).

Colonia Guabalro. (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—No ha habido lluvias generales; pero se han formado algunas torbellinadas; teniendo informes de que han caído aguaceros abundantes en estos alrededores, siendo solo de 1,5 mm (0,06) la cantidad de lluvia registrada en la localidad. Tanto % de sol 81.

HORNIGUERO.—Sr. Martin Geonaga.—El tiempo ha sido muy seco, habiendo producido poco beneficio las lluvias caídas en los días 3 y 4, por lo que los pastos están escasos. La zafra va muy bien. Han reinado vientos muy fuertes del NE; y han ocurrido algunos fuegos, tanto en esta finca como en el Central "Soledad". Lluvia 34.8 mm (1,37).

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—Han sido muy calurosos los días de esta semana. El 4 precedida de una torbellinada, cayó una granizada durante un cuarto de hora, siguiéndole un aguacero que duró 45 minutos y produjo un total de lluvia de 53.3 mm (2.10). En la semana próxima comunicare los detalles que pueda recoger, de los efectos que haya producido dicho fenómeno. Total de lluvia caída en la semana 59.6 mm (2,35).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. —La semana ha sido seca, con viento variable, muy favorable al desarrollo y madurez de la caña; y en general se hace la molienda en esta provincia, con regularidad y buen rendimiento. Las noches han sido frescas, y las mañanas de mucha neblina. El grado actinométrico muy elevado, favoreciendo el desarrollo de las plantas en cultivo. El día 2 hubo viento del NE, que levantó mucho polvo y cayeron algunas lloviznas; y el 4 por la tarde muchos truenos al W, sin que lloviese. El estado sanitario del ganado, tanto vacuno como porcino, es bueno, ya no se tiene noticia alguna de muerte de reses, por ninguna clase de enfermedad. Los trabajadores están escasos, por lo que los dueños de Ingenios se han visto obligados á subir el jornal. Temperatura máxima 28°0 (82°) Mínima 15°0 (59°).

The Trinidad Sugar Co.—Semana calurosa, habiendo caído algunos aguaceros; de los que los más abundantes, ocurrieron el día 3 acompañados de varios truenos y relámpagos. Temperatura máxima 32°8 (91°) Mínima 15°6 (60°).

Ingenio "San José" (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—El carácter del tiempo ha permanecido seco y ventoso, con madrugadas algo frías, cesando las neblinas que ocurrían durante las noches. La caña va recibiendo algún perjuicio por la seca, así como los potreros. Había torbellinadas hacia el S. Temperatura máxima 23°9 (75°) Mínima 16°1 (61°).

Central "Fé" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—El tiempo es seco ante la semana, ha sido propicio para la molienda; pero se va comprobando cada día más el poco rendimiento de los retoños. Se prepara terreno para siembras de primavera. Temperatura máxima 30°0 (86°) Mínima 17°2 (63°).

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca, perjudicando las siembras en general, y los pastos, que ya empiezan á escasear. Por el mal resultado que produjo el tabaco cosechado el año anterior, se han dedicado en este los campesinos, á otras siembras; y por ello hay gran abundancia de frijoles, papas, cebollas y café, que se está exportando. La molienda sigue sin interrupción; y no se ha vuelto á registrar caso alguno de enfermedad en el ganado.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana lluviosa, con tronadas, muy favorable para las plantaciones propias de la estación y para los pastos. La mayor parte de los días han sido nublaos, cubriendo la mañana el 2. Temperatura máxima 25°0 (77°) Mínima 17°8 (64°) Tanto % de sol 40. Lluvia 31.7 mm (1,25).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido al finalizar la semana, en todo el campo en general, con gran beneficio para el ganado, que enflaquecía á consecuencia de la seca alarmante que reinaba. Temperatura máxima 28°0 (82°). Mínima 21°0 (70°). Lluvia 385.0 mm. (15.16).

Ingenio "Francisco" (Guayabal) Sr. Carlos Arche.—La semana ha sido seca, salvo un chubasco que cayó el día 3, el que no causó interrupción en la molienda, la cual sigue con regularidad.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Han caído aguaceros torrenciales en la costa, causando interrupción en los trabajos de la zafra. Hubo truenos y relámpagos en los días 2 y 3. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 17°2 (64°). Tanto % de sol 80. Lluvia 2.5 mm (0.10).

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La temperatura ha sido más baja esta semana que la anterior, con lluvias diarias desde el día 10, viniendo acompañadas de truenos y relámpagos las que cayeron el día 5, cuando se hizo la plantación de nuevo estado, favoreciéndolas por dichas lluvias. Temperatura máxima 28°9 (84°) Mínima 21°2 (70°) Lluvia 13.2 mm (0,52).

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 12 DE MARZO DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL



LLOVIAS.—Del relativamente corto número de informes que se han recibido en esta Estación Central, referentes a las condiciones climatológicas y de cosechas de la semana, se deduce que las lluvias ocurridas en ella, han sido locales y de variable intensidad, habiendo algunos puntos en que no cayó agua alguna, y otros en que la precipitación se limitó a lloviznas, cayendo una fuerte granizada, cuyos pedregos eran tan grandes como nueces, en los días 7 y 8 en un punto de la parte occidental y otro del NE., respectivamente, de la Provincia de Santa Clara, ó sea en Sancti Spiritus y Camagüey, cuyo fenómeno causó en la caña y el tabaco los daños que se expresan en los párrafos correspondientes a esas plantas. También del Guayabal (SW. de la Provincia de Puerto Príncipe) informan que había ocurrido igual fenómeno el día 4, á tres millas del batay del Ingenio "Francisco", en las inmediaciones del río Sevilla. En ese término cayeron lluvias abundantes en los días 3, 4 y 5, que pertenecen á la semana próxima pasada, pero de la que no se dió cuenta en el Boletín correspondiente á ella, y en varios de la presente. En esta, las lluvias abundantes ocurrieron además en los términos de Viales y Cabañas, de la Provincia de Pinar del Río, en los días 3 y 7 respectivamente, y en el S., y W. del centro, de la de Santa Clara, produciendo desbordamiento de los arroyos en este último punto, en el que la semana fué lluviosa; en el otro solo un día de ella se calificó de tal. En el NE. de la Provincia de Matanzas y en el SW. de la de Santiago de Cuba fué de seca toda la semana, informando del E. de Cienfuegos (Colonia Guabairo) que el terreno está allí muy reseco. Puede decirse que es general la necesidad de lluvias en casi todo el territorio de la República. En esta Estación Central solo llovió el día 8, recojiéndose en el pluviómetro 5 mm, 1 de agua. Los vientos han sido variables y de moderada intensidad en general, permaneciendo regularmente alto el grado actinométrico, y bajo el higrométrico. La granizada ocurrida en la semana anterior, de cuyos efectos ofreció informar el ilustrado y eficaz Observador de Cruces, corrió desde Mat tiempo al NW. en una extensión de nueve millas, con los demás datos curiosos que pueden verse en su informe inserto en el lugar correspondiente de este Boletín.

TEMPERATURA.—Excepto en Santa Clara, en que se califica de moderada la que reinó en la semana, y en la parte oriental de esa Provincia, en donde se dice que fué fría, se ha sostenido elevada en general, de día, bajando por las noches y mañanas, que han sido frescas en todas partes. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 24.9 y 18.6 C. respectivamente.

CAÑA.—La molienda sigue normalmente en todas partes, no habiendo informes de otra interrupción que la de un día, por las lluvias, en un punto de la parte S. de la Provincia de Trinidad, y algunas pequeñas dificultades, por igual causa, en otro al W. de la capital de la misma (Hormiguero), aprovechándose en éste de esa circunstancia para hacer algunas siembras de caña, tanto el Central como sus Colonos y demás campesinos de la localidad. En esa misma Provincia la escasez de braceros no permite que se haga el acarreo de la caña que se muele con actividad conveniente. De esa planta se han hecho algunas siembras en los Ingenios de la de Pinar del Río; y en el NE. de la de Matanzas hay terreno preparado para hacerlas en cuanto exijan allí las lluvias necesarias. La densidad del guarapo es buena en todas partes. Las granizadas ocurridas en la semana pasada y en la presente, causaron á la planta de que se trata, el daño que puede verse en los informes de los Observadores de Cruces y de Salamanca respectivamente. En el campo de caña del Ingenio "Mapos" (SW. de la Provincia de Santa Clara), una chimpa eléctrica ocasionó un incendio, que extinguió la lluvia de la misma carbonada que la produjo.

TABACO.—No ha terminado aún por completo su recolección en Vuelta Abajo, en donde se está cortando todavía alguna parte del tardío, que dá regular resultado en rendimiento y calidad, hallándose paralizadas las manipulaciones de *empilonado* y *escobido* en toda la Provincia de Pinar del Río, porque por lo elevado de la temperatura y lo bajo del grado higrométrico se halla muy reseca toda la hoja que se ha cortado; y hay que esperar á que adquiera la flexibilidad que produce en ella la humedad, para hacer dichas operaciones. De Santa Clara informan que le hace mucha falta que llueva al que está en el campo, por hallarse el terreno muy reseco; y del NE., y E. de esa Provincia se dice que le causó mucho daño la granizada del día 8.

FRUTOS MENORES.—De Pinar del Río informan que están allí sufriendo perjuicio las faenas agrícolas, por la seca; y de Santa Clara, que le fueron muy beneficiosas á los frutos menores las lluvias caídas, de las que estaban muy necesitados, empezando á sentirse el daño. De Pinar del Río informan que se prepara terreno para nuevas siembras.

INFORMES DIVERSOS.—No ocurre novedad en el ganado de cerda; y en el vacuno, además de algunas muertes de terneros, que ocurren en Puerto Príncipe, por enfermedades comunes, sin que hayan vuelto á ocurrir allí casos de epizootia, se ha presentado nuevamente en algunos puntos del centro de la Provincia de Santa Clara, el carbunco sintomático, entre los añejos, ocurriendo también algunas muertes de reses mayores, añadiéndose que el ganado que se importa desembara en malas condiciones, y es causa de la propagación del parásito llamado *garrapata*, así como de otras enfermedades en sus conócueros. Parece que debido á esto ha aumentado el valor del ganado del país, que es el que prefieren los criaderos. Los puercos están muy secos en los Potreros de la zona últimamente expresada.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Lluvias locales y de intensidad variable, abundantes en Viales el Domingo, en Cabañas el Lunes, y lloviznas en Guanajay ese mismo día. A todos los términos de la Provincia hubieron caído abundantes lluvias que hubieran proporcionado inmediata necesidad para comenzar el *empilonado* del tabaco, como también le hace falta para poder preparar terreno para frutos menores, siendo probable que las tengamos en la semana entrante, según indica la pendiente barométrica. El estado térmico diario se ha sostenido bastante elevado durante la semana; lo que conserva el tabaco muy seco, haciendo imposible su manipulación; pero la temperatura ha tenido importantes oscilaciones por la noche, siendo las mañanas bastante frescas. También ha sido muy alto el grado actinométrico, debido á la gran transparencia de la atmósfera por falta de humedad, siendo así muy favorable á los cultivos actuales. En el día 7 el viento fué S. E. El higrometro en la permanencia sumamente bajo por consecuencia de la falta de lluvia; lo que como se ha indicado, impide el *empilonado* del tabaco; y además ocasiona mucha desecación del terreno, con gran perjuicio de las operaciones agrícolas; su promedio en la semana ha sido de 68.9. Los vientos fueron muy variables, oscilando desde WSW. hasta el N. por el E. con intensidad moderada, reinando calma absoluta, generalmente á las horas en que el sol ocupa la región Zénital. Se sigue preparando terreno para siembras de caña, realizándose algunas; y la zafra continúa con normalidad, siendo variable entre 9 y 10; la densidad del guarapo, aun se conserva alta, necesitando para continuar siembras "tardías", que dan regular rendimiento y calidad mediana. Se esperan las lluvias para proceder al *empilonado*, y dar principio á las "escogidas". Hay pocas operaciones de venta de esta hoja, habiéndose realizado algunas de la cosecha anterior á \$45 quintal, y otras de la actual á \$ 28 y 30. Se prepara terreno para frutos menores, de los que se realizan siembras en gran extensión; y hay abundancia de ellos en el mercado. El estado sanitario de los ganados es bueno. Temperatura máxima 32.0 (90°) Mínima 15.5 (60°).

Jaraco. Sr. Dr. Julio María Pérez.—Hubo lluvia ligera el 8, siendo variable la temperatura en la semana. Se ha exportado la cebolla recolectada; quedando aun alguna por recoger. En el barrio de la Trinidad murieron tres terneros; pero no de carbunco. Temperatura máxima 24.2 (75°) Mínima 19.2 (66°). Tanto p% de sol 83.

Ingenio "Santa Gertrudis" (Banaguines). Sr. Miguel Mendoza.—Continúa el tiempo seco, por lo que la zafra sigue en buena marcha, esperándose á que llueva para hacer siembras en el terreno que para ellas está preparado. Los días han sido calurosos, con noches frescas, y los vientos remanentes del N. al NE. Temperatura máxima 31.1 (88°) Mínima 16.7 (62°). Tanto p% de sol 100.

Colonia Guabairo (Cienfuegos). Sr. E. M. Beal.—Los vientos han sido variables; y el cielo ha estado nublado parcialmente. Hubo pequeñas turbonadas el 4 y el 8, pero el terreno continúa muy seco. Tanto p% de sol 79. Lluvia 13.5 mm. (0.53).

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—La granizada que en el informe de la semana pasada, se dijo que cayó el día 4, hizo mucho daño á los cañaverales, boniatos y platanos. Comenzó en el barrio de Mal Tiempo, siguiendo hacia el NW. hasta San Isidro, en una extensión de tres leguas; y concluido el aguacero, quedaron los campos cubiertos con el pedregos, que en algunos puntos alcanzó á un pie de espesor (305 mm) como en otros no granizó hasta dos días después. La molienda continúa sin interrupción. Lluvia 10.9 mm. (0.43).

Hormiguero.—Sr. Martín Geonaga.—Semana de lluvias que han interrumpido algo la molienda; y que han hecho desbordarse los arroyos. Se hacen siembras de caña y frutos menores, esperando que la producción de la zafra actual de este Ingenio sea igual á la del año

pasado, por las siembras que en él se hicieron. Han predominado los vientos del S. siendo las mañanas frescas. Mueren algunas reses mayores y añejos. El ganado que se importa viene en malas condiciones y muere mucho, propagando las garrapatas y contagiando al del país. Lluvia 10.6 mm. (4.12°).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. En esta semana han reinado vientos del N. y NE. con temperatura moderada, sintiéndose fresco por las noches y mañanas en estos últimos días. Solo ha llovido el día 8, cayendo mucho granizo en algunos lugares; y siendo la lluvia de gran beneficio á los cultivos, á los que les hace falta el agua. El pasto de los potreros inmediatos á la población está muy seco, atrasándose mucho las reses. El grado actinométrico fué inferior al de la semana anterior, por consecuencia de la cargazón de nubes. Continúa la zafra en los Ingenios de esta Provincia con brillante resultado en el rendimiento de la caña y en la excelente densidad del jugo; pero hay escasez de trabajadores; por lo que los Colonos no "tirán" toda la Caña que deberían. El ganado ha subido de precio, porque los que compran para criar prefieren el nacido en el país. Se han dado en estos días algunos casos de carbunco sintomático en los añejos, sin que haya noticia alguna de enfermedades en los cerdos. Se nota alguna escasez de *vindas* en el mercado, habiendo en carecido la leche, así como todos los artículos de primera necesidad. Al tabaco le está haciendo mucha falta el agua; pero está muy reseco el terreno. Temperatura máxima 27.0 (81°) Mínima 18.0 (64°).

Central "San Antonio" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 27° 1 (81°) Mínima 13° 3 (56°). Lluvia 19.0 mm. (0.75).

The Trinidad Sugar Co.—El G. tuvimos un aguacero que paralizó en parte los trabajos del campo 6 días interrumpió la zafra por un día. El resto de la semana fué seco. Temperatura máxima 32° 2 (90°). Mínima 18° 9 (57°).

Central "Francia" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—El agua caída el día 9 no ocasionó perjuicio á la molienda; pero la granizada de que vino acompañada la hizo grandes daños al tabaco y aun deshecho las hajas de la caña por la fuerza de la precipitación y el grandísimo tamaño de los granizos, que en su mayor parte eran como nueces. Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 16° 1 (61°). Tiempo despejado. Lluvia 17.7 mm. (0.70).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana seca y fría con ligeras lloviznas, muchos truenos y doble anochitis el 7. El día 2 un rayo incendió los cañaverales del Ingenio "Mapos", apagando el fuego la lluvia que cayó. El primer día de dichos días cayó una fuerte granizada en "Yaguabo" que causó daño á las hojas del tabaco. Temperatura máxima 27° (81°). Mínima 17° 0 (62°). Tanto p% de sol 60. Lluvia 6.40 mm. (0.26).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días han sido nublados en parte, y el viento variable. Los Ingenios muelen con regularidad. No hay noticias de epizootia en el ganado, aunque mueren algunos terneros de enfermedades comunes. Temperatura máxima 30° 0 (86°) Mínima 17° 0 (62°). Lluvia 56.0 mm. (2.20).

Ingenio "Francisco" (Guayabal) Sr. Carlos Arche.—Aguacero con truenos el 3, 4 y 5. Llovió también bastante en estos alrededores, el resto de la semana. En el segundo de dichos días cayó una fuerte granizada á tres millas de esta finca cerca del río Sevilla. Se sigue moliendo.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—No ha llovido en esta semana reinando durante ella, vientos flojos del N. y SW. Temperatura máxima 28° 3 (83°) Mínima 18° 3 (65°).



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 19 DE MARZO DE 1904
Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE
ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIAS.—Muy escasas y locales han sido las que cayeron en esta semana, que puede calificarse de seca en casi todo el territorio de la República; pues solo las hubo en las zonas del N. y E. de la Provincia de Pinar del Río; un día en algunos puntos del N. de la de la Habana, mientras en otros de esa misma costa no llovió; fuertes el 12, 15 y 16 en otro punto del N. de la de Matanzas (Cardenas), con algunas torbellinadas en el SW. de la misma (Alacranes); una ligera lluvia en Sancti Spiritus (E. de la de Santa Clara) y lloviznas en el SW. de la de San Juan de Cuba, con seca absoluta en todo el resto de la Isla, calificándose de excesiva la que reina del centro para el S. de la penúltima Provincia. Han predominado en general los vientos secos del primero y segundo cuadrantes, excepto en la Provincia de Pinar del Río, en donde han reinado más bien los del segundo y tercero, que han contribuido a sostener allí elevado el grado higrométrico, y algunas calvas, siendo bajo en esa zona el grado actinométrico, por consecuencia de las abundantes horas de nublado, en contraposición de lo ocurrido en todas las demás Provincias, en las que ha prevalecido el tiempo despejado. La lluvia ocurrió en el SW. de Matanzas (Alacranes), fué acompañada de granizas. Han sido observados aerolitos, cuyos fenómenos describe los Corresponsales de la Colonia "Guabairo", de Cruces y de Sancti Spiritus, todos comprendidos en la Provincia de Santa Clara, en sus informes respectivos, que se insertan en el lugar correspondiente de este BOLETIN. La cantidad de lluvia recogida en esta Estación Central, fué 16.5 mm (0.65).

TEMPERATURA.—Se ha sostenido generalmente elevada durante el día, y más particularmente en las horas próximas al medio día, antes y después del paso del sol por el meridiano; pero las noches fueron frescas. Las máximas y mínimas medias en esta Estación Central fueron 26.5 y 20.1 C. respectivamente.

CAÑA.—La zafra continúa sin interrupción, favorecida su marcha por el tiempo seco reinante, siendo satisfactorio el rendimiento del campo en caña, así como la densidad de su jugo; pero en algunos de los puntos en que no ha llovido se resiente algo por la falta de agua, la parte de esa planta que está en estado de desarrollo; y del NE. de Santa Clara (Camajuan) informan que se estima en un 25 p% la merma que tienen este año los reténos. En el SW. de Matanzas (Alacranes) va escaseando ya la caña que se muele. En los puntos en que ha llovido se han hecho siembras de esta planta; y en muchos se sigue preparando terreno para ella.

TABACO.—Solo se han recibido informes de esta cosecha, de la Provincia de Pinar del Río, en la cual está casi terminada su recolección; y aprovechando las buenas condiciones en que han pue-to la hoja, las lluvias que ocurrieron allí en la semana, se ha *emillonado* mucha; cuya operación se continúa llevando á cabo con actividad, habiendo empezado el trabajo de la *escojida*, que aumentará en la semana próxima.

FRUTOS MENORES.—Están perjudicados por la seca en el N. de la Provincia de la Habana (Jarnco), en donde se ha perdido mucha parte de los frijoles que se sembraron, y alguna del maíz de "frío", sufriendo también daño los frutos menores, por la falta de agua y por los vientos resnantes en Santa Clara, y sostenidos por bien a pesar de la lluvia, en la de Matanzas, habiendo reinado tiempo favorable para ellos en la de Pinar del Río. En to las partes se prepara terreno para nuevas siembras. Los que se recolectan aunque no en abundancia, no hay noticia de que falten para las necesidades del consumo. La cosecha de frijoles ha sido grande, en general; y buena, aunque corta, la de maíz de "frío".

INFORMES DIVERSOS.—Los potreros están muy escasos de pasto, y en algunos se han agotado las aguadas, particularmente en determinados lugares de la Provincia de Santa Clara.

Del estado sanitario del ganado de cerda, no hay informes; y del vacuno se dice que es bueno en general, excepto en los Términos de Martí y de Colón, de la Provincia de Matanzas; en el primero de los cuales han muerto algunas reses, sin que se exprese la enfermedad de que fueron atacadas; y en el segundo han ocurrido varios casos de carbunco sintomático. En el SW. de la misma Provincia (Alacranes) murió un buey, de insolución.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Lluvias parciales y de variada intensidad, que ocurrieron en los Términos de Guanajay, Cabañal, Consolación del Norte, Vinales, Artemisa y Pinar del Río, ó sea en las regiones del E. y N. de la Provincia, no habiendo llovido en los de San Luis, Guanay, Consolación del Sur, San Cristóbal y Mantua. En los primeros fueron muy útiles dichas lluvias para el "emillonado" del tabaco y para la preparación del terreno y siembras de caña y de frutos menores. El tiempo indica que estamos de lleno en la estación de Verano, y que las lluvias se sucederán á cortos intervalos. La temperatura es bastante elevada al sol, sobre todo entre las 10 a.m. y las 3 p.m.; cuyo estado térmico es muy favorable al buen desarrollo de las plantas en cultivo. El actinómetro se sostiene bastante bajo, á pesar de lo elevado de la temperatura, debido al crecido número de las horas de nublado, y al alto estado higrométrico reinante; circunstancia que es también favorable al rápido desarrollo de todas las plantas, sobre todo en los puntos en que la lluvia ha proporcionado humedad suficiente al terreno. El grado psicrométrico ha sido bastante alto en la semana por consecuencia del predominio de los vientos del segundo al tercer cuadrante, lo que es igualmente propicio al crecimiento de las plantas. A veces se observan largas horas de calma absoluta, á las que suceden fuertes corrientes del E. y N.E. sin que su velocidad máxima haya excedido de 7.8 metros por segundo. La zafra continúa sin interrupción, siendo bastante satisfactorio el rendimiento agrícola e industrial. La graduación del guarapo es de 9° 5 á 10° Baumé, á los que corresponde un buen coeficiente de pureza. Se hacen muchas siembras de caña y se sigue preparando terreno para otras nuevas. Casi todo el tabaco ha sido ya recolectado, y la mayor parte de él "emillonado" ó en condiciones de "empilónado". Han empezado á funcionar muchas "escojidas" en las zonas del Centro y W. y en la semana próxima empezarán otras. Se ha comenzado á recolectar el maíz cuya cosecha da escaso rendimiento y es satisfactorio el de los boniatos, malanga y otros frut. s menores que se recolectan. El estado sanitario del ganado es bueno en toda la Provincia. Temperatura máxima 32.00 (89°) Mínima 18.00 (64°). Grado medio actinométrico 48.6 Psicrómetro 75.4. Lluvia 33.0 mm (1.29).

Jarnco. Sr. Dr. Julio María Paez.—Persiste la seca, que si bien favorece la zafra, causa perjuicio á las demás siembras; pues por falta de lluvias se ha perdido mucha parte de los frijoles sembrados y sigue del maíz "tardío". La temperatura ha sido variable, registrándose las medias de la semana como sigue: máxima 26.2 (79°) Mínima 22.0 (71°). Tanto por ciento de sol 85.

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han caído muy pocas lluvias durante la semana en esta Provincia; solo ocurrieron abundantes en el Término de Cardenas en los días 12, 15 y 16, y escasas en el de Pedro Betancourt el segundo de dichos días. No obstante la seca casi general, los cultivos se mantienen en buen estado. Continúa la recolección de caña en toda la Provincia, y también la de frutos menores, aunque estos en pequeñas cantidades. Se sigue preparando terreno para aquella planta y efectuándose siembras de ella y de los expresados frutos, si bien la de los últimos son de corta extensión. El estado sanitario del ganado es bueno en general, exceptuando el Término de Martí, en el que han muerto algunas reses, sin mencionarse la causa, y el de Colón, en el que ocurren algunos casos de carbunco sintomático. La temperatura ha sido fresca en las madrugadas, elevándose en las horas del medio día; la máxima fué 25.5 (78°) y la mínima 24.0 (75°). Máxima tensión del vapor 22.45. Mínima 13.45. Máxima humedad relativa 72. Mínima 32. Máximo punto de rocío 20.24. Mínimo 13.09. Máxima presión barométrica 764.97 mm. Mínima 758.82.

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Han caído aguaceros parciales, con tronadas y granizo. Los dias son calurosos, con fuertes soles, y las noches frescas predominando los vientos del E. y SW. La

zafra continúa bien, aunque se nota escasez de caña, cuyo jugo es de alta graduación. Se está recolectando el maíz de "frío"; y se prepara terreno para nuevas siembras. El ganado no ha tenido novedad, habiendo muerto solamente un buey, de insolución. Temperatura máxima 31.91 (88°). Mínima 23.28 (75°). Lluvia 15. mm (0.59).

Echeverría. Sr. A. Domínguez.—Tiempo seco, fuertes nieblas por las mañanas, y tardes cálidas. Los Ingenios siguen moliendo sin interrupción, con satisfactorio rendimiento de los campos y buena densidad en el guarapo. Hay abundancia de frijoles; y la cosecha de maíz, aunque reducida, es buena. Tanto por ciento de sol 91.

Colonia Guabairo. (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Noches frías y días despejados y cálidos. La seca es excesiva, no habiendo hierba en los potreros, y careciendo de agua en muchos puntos. Los trabajos de la zafra están bastante adelantados. Tanto por ciento de sol 91. El 16, á eso de las 8 p.m. se observó al S. de esta Estación un meteorito muy brillante, que parecía dividido en cuatro, una de cuyas partes era de gran diámetro, y las otras tres más pequeñas; estaban casi juntos y vueltas por una luz luminosa; cuyo fenómeno se produce probablemente por la posición mayor. Su trayectoria fué del W al E, recorriendo un ángulo de 50°, á una altura constante de 23° á 30° desde que apareció hasta su extinción; y su marcha era algo lenta.

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca, reinando algún viento, que seca más la tierra y antigua algunos cultivos y el pasto, que ya escasea mucho, estando agotadas algunas aguadas, particularmente en las cercanías de la población; pues en otros lugares ha llovido y se ven verdes los potreros. La presencia del viento S. ha aumentado el calor. Temperatura máxima 29.75 (79°). Mínima 16.25 (62°).

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—El 16 á las 6.45, se vió hacia la parte S. un hermoso aerolito que duró trazando su trayectoria 20 segundos, marchando con lentitud de W. á E., y al llegar á la línea visual de Canopy, dividióse en dos partes y desapareciendo á los dos segundos. Cayó una lluvia ligera el 15, que solo llegó á 4.8 mm (0.19). La zafra continúa su marcha regu ar.

La Trinidad Sugar Co. (Trinidad). Semana seca y calurosa, con amenazas de lluvia, predominando vientos del N.E. Temperatura máxima 33.23 (92°) Mínima 11.26 (53°).

Central "Eg". (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—La semana se ha aprovechado en los trabajos de chapeo y preparaciones de terrenos para las siembras de primavera. Puede estimarse que los reténos tienen un promedio de un 25 por ciento de merma. Temperatura máxima 32.2 (90°) Mínima 17.7 (64°).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Perez.—Semana seca, excepción del último día que fué lloviznoso por la tarde, con truenos, relámpagos y cerrazón.—El 16 se vió un bólido por el S.—A pesar de haber caído esa ligera lluvia, muchas siembras se han perdido en diferentes lugares por falta de agua. Las noches continuán frescas, no así los dias que son calurosos en extremo. Temperatura máxima 28.3 (83°) Mínima 17.2 (63°). Tanto por ciento de sol 71. Lloviznas.

Puerto Principe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en la semana, reinando en ella viento variable del E. al SE. Se prepara terreno para el cultivo del algodón, en las Colonias "Gloria" y "Columbia". Se está vacunando mucho ganado, como medida preventiva contra el carbunco. Temperatura máxima 30.0 (86°) Mínima 17.0 (63°).

Ingenio "Francisco". (Guayabal).—Tiempo seco toda la semana y bueno para la molienda, que continúa sin interrupción.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Temperatura máxima 29.0 (84°) Mínima 19.0 (66°). Tanto por ciento de sol 100. Llovizna el 15.



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 26 DE MARZO DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIAS.—De los informes recibidos resulta, que las lluvias en la semana ocurrieron solo en determinados lugares del territorio de la República, con intensidad muy variable, habiendo algunos en que ha persistido una seca absoluta. Hubo aguaceros copiosos en todo el Término de Alacranes, y un día (el 23) en el de Pedro Betancourt (antiguo Corral Falso de Manatíes), ambos de la Provincia de Matanzas; el 22 cayó lluvia abundante en Trinidad, lloviendo mucho en la semana en la comarca del Término de Sancti Spiritus (puntos del S. y E. respectivamente de la Provincia de Santa Clara; cayó buena cantidad de agua, el 20, en el centro de la de Puerto Príncipe; y se calificó de lluviosa la semana en el Guayabal (S.E. de esa misma Provincia), habiendo caído también buena lluvia en el SW. de Santiago de Cuba (Manatíes). En los demás lugares de que se han recibido informes, ha predominado el tiempo seco, ó con lluvias escasas, como ocurrieron en general en la Provincia de Matanzas, en el centro de la de Santa Clara, en que solo cayeron lluvias que humedecieron muy poco el terreno. En los puntos en que ocurrieron lluvias, fueron ocasionadas por turbulencias, con el correspondiente desarrollo de electricidad en la atmósfera, demostrada por la producción de truenos y relámpagos, en Alacranes, en donde hubo también mangas de viento, en Trinidad y Sancti Spiritus. Cayeron granizos en el Término de Colón (Provincia de Matanzas) y en Trinidad. Los vientos predominantes fueron del primero y segundo cuadrantes, siendo más particularmente en aquel, en la expresada Provincia de Matanzas; del E. al S.E., en la de Santa Clara, excepto en su parte SW., en donde reinó el S.; en la región del N.E. en que prevaleció el N.E. y en la del E., en que predominó el N.E.; en la de Puerto Príncipe se sostuvo fijo del E. El agua recogida en esta Estación Central, el día 25, que fué el único en que llovió en ella, fué 4 mm 6.

TEMPERATURA.—Se ha sostenido bastante elevada en todas partes, en las horas de día, con oscilaciones importantes; pues las noches y mañanas se califican de frescas en general, siendo enervante la que se ha sentido al sol en el centro de la Provincia de Santa Clara; y excesivo el calor en la de Matanzas, particularmente en las horas del medio día. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central, fueron: 27°3 (81°), Mínima 22°0 (72°). C.

CASA.—En los lugares en que hubo lluvias, se fueron muy beneficiosa á esta planta, de la que la nueva se halla perjudicada por la seca, y parando su crecimiento, en los puntos en que esta persiste, particularmente en el N.E. de la Provincia de Santa Clara (Camajani), en donde sufre también, por la misma causa, el retoño. De dicha Provincia informan que se va generalizando allí el cultivo de la caña por el sistema "Zayas". La zafra continúa activamente en todas partes, menos en el Guayabal (S.E. de la Provincia de Puerto Príncipe), en donde la han interrumpido las abundantes lluvias de la semana, que impedirán reanudarla en algunos días. El guarapo tiene buena densidad, siendo de 10° Béarmé la que se obtiene en Santa Clara, con magnífico coeficiente de pureza. En el Distrito de Remedios se está obteniendo un resultado de la mollienda bastante inferior al que se calculaba estimativamente.

TABACO.—No se ha recibido el informe correspondiente á esta semana, de la Provincia de Pinar del Río; y respecto á esta planta, solo ha llegado á este centro el de la de Santa Clara, en el que se dice que la escasez de lluvias oportunas ha perjudicado á esta cosecha, la que, no obstante, está promociendo muy buena hoja, que se corta en perfectas condiciones.

FRUTOS MENORES.—Han sido favorecidos por las lluvias en los puntos en que ocurrieron estas, en la Provincia de Matanzas; y se hallan perjudicados por la seca en la de Santa Clara. En aquella se recolectan en corta cantidad, habiendo abundancia de mangas solas.

INFORMES DIVERSOS.—Continúa escaseando cada vez más el pasto y agudadas en algunos Potreros de la Provincia de Santa Clara, por lo que se sigue pasando el ganado, que ha enfriado mucho, para otros. Ocurren algunos casos de carbunco sintomático en Puerto Príncipe, en donde se combate con inyecciones del suero correspondiente, facilitado por aquella Junta Provincial de Agricultura; y también existen algunos, aunque muy pocos, en el Término de Colón (Provincia de Matanzas). En el de Sancti Spiritus se dice que hay enfermedades, que no se expresa cuáles sean, en el ganado vacuno. En todo el resto del territorio de la República es bueno su estado sanitario, así como el del de cerda.

Los apiarios del SW. de Matanzas (Alacranes), dan buen resultado; y el algodón que se está recolectando en ese mismo punto, es muy blanco y de hebra larga.

El henequén que se ha sembrado en terrenos del Central "Caracas" (Provincia de Santa Clara), presenta buen aspecto.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Jaraco. Sr. Dr. Julio María Paez.—Continúa la falta de lluvia, de la que están necesitadas algunas siembras y los pastos. La zafra sigue la marcha normal, así como la exportación de caña. Temperatura máxima 27°3 (81°), Mínima 22°0 (72°). Tanto p% de sol, 83. Ingeniería "Rosario". (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.— Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 17°8 (64°). No llovió.

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Han caído copiosos aguaceros, con tronadas y mangas de viento. Los días fueron en extremo calurosos; y las noches y las mañanas frescas. La zafra continúa sin novedad. Hay abundancia de mangas, y escasean los bonitos y el maíz. Los apiarios funcionan perfectamente, habiéndose exportado esta y miel en cantidad muy regular. Se está recolectando el algodón, que es muy blanco, y de hebra larga. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 23°9 (75°). Lluvia 12.0 mm (0.47).

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales y de poca intensidad, que ocurrieron en los Términos de Colón, Jovellanos, Jagüey Grande, Unión, Cárdenas y Pedro Betancourt; en este último fueron abundantes el día 20, y regulares en el de Colón el 26, con granizo. Todas ellas han sido propicias á los cultivos, cuyo estado general se conserva bueno en la mayor parte de la Provincia; y no han interrumpido los trabajos de la zafra, que marcha con perfecta regularidad, teniendo buena graduación el guarapo. Continúa la recolección de la caña en toda aquella; y también se recolectan maíz, plátanos y demás frutos menores, aunque en cortas cantidades. El ganado sigue en buen estado sanitario, existiendo solamente en el Término de Colón, muy pocos casos de carbunco sintomático. La temperatura es bastante elevada, sobre todo en las horas del medio día, habiendo predominado los vientos del 1° y 2° cuadrantes, siendo más en aquel. Temperatura máxima 27°5 (81°). Mínima 23°0 (69°). Máxima tensión del vapor de agua, 21.57. Mínima 18.22. Máximo punto de rocío, 18.58. Móximo 15.52. Máxima humedad relativa 67. Mínima 49. Máxima presión barométrica 754.64, m. m. Mínima 749.92.

Colonia Guabaira. (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Han prevalecido de día, los vientos del S. Las últimas lluvias han sido muy beneficiosas á los pastos y retoños; y no han causado perjuicio material á las faenas de la zafra. Tanto p% de sol 81. Lluvia 35.8 mm (1.41).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. En esta semana solo han caído lluvias el día 23, que mojaron muy poco el suelo, dejándose sentir ya demasiada seca, que perjudicó á los cultivos, así como á los potreros, en los que á consecuencia de la escasez de pastos, ha enflaquecido mucho el ganado. La temperatura se deja sentir en cada día, por su elevación, sobre todo á sol; cuya gran intensidad quebrunta á los trabajadores y perjudica á las nuevas siembras de caña, que no crece, especialmente las afectadas por el sistema Zayas, cuya distancia, si bien no se pueden negar sus ventajas, en cambio resaca más el terreno. La graduación del guarapo aumenta como es natural, llegando á 10° Béarmé, con magnífico coeficiente de pureza. Se sigue preparando terreno para la siembra de caña, mucha parte de cuyo trabajo se hace por el dicho sistema Zayas, que algunos Ingenios lo emplean en mediana escala,

y no ya como prueba. La de henequén del "Caracas" está muy bonita; y la de tabaco se ha resentido un poco por la escasez de lluvias, retardándose el corte en perfectas condiciones; pues es muy buena la fama los compradores recorren los campos; pero no han hecho transacciones, porque los regucros saben que su rama es buena y se proponen alcanzar mejores precios; pues aunque el año pasado se vendieron de Manicoragua y Camajani de diez á doce pesos las semillas quintos y á veinte ó veinticinco las primeras, este año esperan diez y ocho por aquéllas y veintidós por estas. Han reinado vientos del E. y S.E. El estado sanitario del ganado, tanto vacuno como de cerda, es bueno. Temperatura máxima 29°0 (84°). Mínima 15°0 (59°).

The Trinidad Sugar Co. (Trinidad).—El 22 tuvimos lluvia abundante acompañada de granizos, y algunos truenos y relámpagos. Los vientos fueron del E. y ESE, y la semana fué generalmente calorosa. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 73.7 mm (2.90).

Central "Pepé" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—La seca continúa; y con ella el buen tiempo para la mollienda; pero los retoños y todas las siembras de caña están sufriendo grandemente. La zafra del Distrito de Remedios acusa una gran merma, con relación á los cálculos hechos y publicados en los periódicos. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 18°9. (66°).

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca con fuerte viento N. y calor excesivo, siendo frescas las noches. Esta seca perjudica mucho á todas las siembras, y principalmente al pasto, que empieza á escasear, así como las aguadas, por lo que ha sido preciso sacar el ganado de muchos potreros, mejorando, no obstante, su estado sanitario. La zafra sigue sin interrupción.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Iserra Pérez.—Días húmedos, con grandes tempestades ó turbulencias, relampagueando, lloviendo mucho en la jurisdicción, con grandes tronadas. El viento reinante fué NE. Hay enfermedades en el ganado. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol 50. Lluvia 27.6 mm (0.85).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El día 20 cayó una buena lluvia, siendo seco y caluroso el resto de la semana, con viento fijo del E. Los Ingenios inician con regularidad. Se han presentado algunos casos de carbunco sintomático, habiéndose repartido por esta Secretaría á los hacendados 1,000 granos de vacuna contra dicha enfermedad, así como instrucciones para el uso de la vacuna. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 19°0 (66°). Lluvia 25.0 mm (0.98).

Ingenio "Francisco" (Guayabal). Sr. Carlos Arce.—Semana lluviosa, cayendo un buen chubasco el 18; el 19 llovió fuerte en estos alrededores, y chubasco aquí; y el 22 y 23 fuertes aguaceros que han parado la mollienda, la cual no será posible reanudar en algunos días.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Continúan los Ingenios molliendo sin interrupción. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 19°4 (67°). Tanto p% de sol 55. Lluvia 29.2 mm (1.15).



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 2 DE ABRIL DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIAS.—De los escasos informes que se han recibido en este centro, relativos al estado del tiempo y las cosechas en la semana, se evidencia que las lluvias ocurrieron en ella, con notable irregularidad, y desigualmente distribuidas en el territorio de la República; pues las hubo abundantes, casi diarias, en los alrededores de Manzanillo (SW. de la Provincia de Santiago de Cuba), mientras que en aquella población no cayó agua alguna; fueron torrenciales las que ocurrieron en la capital de la de Puerto Príncipe, en donde el día 27 se recogieron 300 mm. (11.81 pulgadas inglesas) de agua en tres horas, cayendo frecuente en el SE. de esa Provincia, (Termino del Guayabal), en un punto del cual (Ingenio «Francisco») hubo fuertes aguaceros el día 26; y han caído también buenas lluvias en el NE. de la Provincia de Santa Clara (en Camajuani y Placetas, con granizadas el día 28 en este último punto), sin que ocurriera precipitación alguna en el extremo oriental de ella (Sancti Spiritus). En el resto de la misma solo ocurrieron ligeros aguaceros locales; cuyo carácter revistieron también las lluvias de la semana en la Provincia de Matanzas, si bien en esta las hubo abundantes, el 27, en el Termino de Colón, y el 29 en el de Cárdenas. De la de la Habana solo se ha recibido informe de un punto de la parte N. (Jaruco), en el que permaneció el tiempo seco, no habiendo noticia alguna relativa a la de Pinar del Río. Han predominado los vientos del primer cuadrante; y hubo descargas eléctricas, que produjeron sus correspondientes truenos, al ocurrir las lluvias de que se hace mención, en las Provincias de Puerto Príncipe y Santa Clara. En esta Estación Central no cayó agua alguna en toda la semana.

TEMPERATURA.—Del examen de las registradas en los puntos de que se han recibido informes, se colige que la temperatura ha tenido en esta semana algún descenso, puesto que las medias de ella resultan algo inferiores a las de la anterior; lo que confirmamos lo que se manifiesta por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la Provincia de Matanzas, y el Observador de Sancti Spiritus, añadiendo este que la atmósfera ha sido muy despejada y brillante por las noches, brillando la luna con claridad intensa. Las máximas y mínimas temperaturas medias de la semana en esta Estación Central, fueron 25.7° y 20.5° C. respectivamente.

CAÑA.—Muy beneficiosas han sido a esta planta las lluvias caídas en la semana; las que han interrumpido las faenas de la zafra en los Ingenios de la Provincia de Puerto Príncipe solamente si bien en casi toda la República se han paralizado aquellas por la solemnidad religiosa de los días en que los cristianos conmemoran la pasión y muerte de Jesucristo. Han terminado la molienda algunas fincas del SW. de la Provincia de Santiago de Cuba (Termino de Manzanillo), con una merma de un 40 por ciento en su producción; y en todos los lugares en que han caído lluvias, han sido éstas muy beneficiosas a la caña, que está en estado de desarrollo, habiéndose aprovechado la «sazón» del terreno, producida por ellas, para hacer grandes siembras en varios lugares de las Provincias de Matanzas y Santa Clara. La densidad del guarapo sigue siendo muy satisfactoria; y se continúa preparando terreno para siembras de primavera.

TABACO.—Solo hay informes de la Provincia de Santa Clara, relativos a esta cosecha, de la que, la parte que aun quedaba en el campo en Placetas, se ha perdido en los puntos en que cayeron los granizos que acompañaron a las lluvias ocurridas allí el día 28; en los demás lugares de dicha Provincia, en que se cultiva esta planta, le fueron muy beneficiosas a las matas que han de recibir aún nuevos cortes, las lluvias de la semana; pues por ellas tendrán dichas plantas un buen desarrollo. Las hojas cortadas hasta el presente son sanas y de buena calidad.

FRUTOS MENORES.—Escasean en el N. de la Provincia de la Habana (Jaruco); y se resienten por la seca en la de Matanzas, particularmente en sus regiones del S. y W., en donde aquella es más persistente, recolectándose en cortas cantidades; en un punto de la parte del N. (Cárdenas) se hallan atacados los boniatos por el insecto conocido entre los campesinos con la denominación de *Tetuan*, que les ocasiona grandes perjuicios. En la de Santa Clara se desarrollan con lozanía estas cosechas; y se continúa preparando terreno para nuevas siembras.

INFORMES DIVERSOS.—Las lluvias de la semana han sido de gran beneficio para los Potreros de la Provincia últimamente citada en el párrafo anterior, y los de la de Puerto Príncipe, que como se dijo en el Boletín de la semana última, se hallaban en malas condiciones por la seca, con perjuicio del ganado vacuno, para el que se dice que han sido muy beneficiosas las expresadas lluvias, que han hecho germinar los pastos y han puesto las «aguadas» en buenas condiciones. En cuanto a enfermedades, solo hay informes de pocos casos de carbunco sintomático en el Termino de Colón (Provincia de Matanzas), en donde también se registran algunos de «hacera»; y en la provincia de Santa Clara, en la que también ocurre alguno que otro de «pintadilla» entre los cerdos. En esta última porción del territorio de la República se dice que están adquiriendo cada día mayor valor los terrenos, particularmente en lotes de corta extensión, por la gran demanda que hay, en compra, de fincas pequeñas.

El 27 hubo halo lunar en Manzanillo; y el 29 se observó en Guayabal, un bólide en dirección a aquel punto (Manzanillo).

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Jaruco. Sr. Dr. Julio María Paez.—Continúa la seca. Escasean las viandas; y la salud de los animales es buena. Temperatura máxima 26.3° (79°). Mínima 20.2° (68°). Tanto p% de sol 90.

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales y de poca importancia, ocurridas en los Terminos de Colón, Pedro Betancourt y Cárdenas, sin embargo de que en este último y en el de Colón, las hubo abundantes en los días 29 y 27, respectivamente. Con la escasez de lluvia los cultivos se resienten algo, sobre todo en la parte S. y W. de la Provincia, en que es más persistente la sequía. Continúa la recolección de caña en grande escala; de la que se hacen siembras, y se sigue preparando terreno para las de primavera; también se hacen de frutos menores y se recolectan en cortas cantidades. Los plántulos de boniato del Termino de Cárdenas se han un atacados del insecto *Tetuan* que les ocasiona algunos perjuicios. La temperatura ha sido más fresca que en la semana anterior; y más purificada en las madrugadas de los días 31 a la fecha. La salud del ganado continúa siendo buena, con excepción de el del Termino de Colón, donde se registran algunos casos de hacera y carbunco sintomático, aunque pocos. Temperatura máxima 26.6° (80°). Mínima 22.0° (72°). Máxima tensión del vapor de agua, 20.62. Mínima 18.07. Máximo punto de rocío 18.35. Mínimo 15.52. Máxima humedad relativa 67. Mínima 47. Máxima presión barométrica 61.89 mm. Mínima 758.27. Han predominado los vientos del primero y segundo cuadrantes, con excepción del día 28, que estuvo fijo del cuarto.

Colonia Guabairo. (Cienfuegos). Sr. P. M. Real.—Tenemos truenos frecuentes con aguaceros locales, beneficiosos, cuyos efectos empiezan a sentir los retoños y pastos. Los trabajos de zafra adelantan bien. Tanto p% de sol 70. Lluvia 31.5 mm. (1.24).

Crues. Sr. Dr. José Ruibal.—Lluvias ligeras el 27 y 28; el resto de la semana ha sido de días despejados. Se está sembrando mucha caña; y la molienda continúa sin interrupción. Lluvia 6.6 mm (0.26).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Magnífico ha corrido el tiempo en esta semana, porque, sin paralizar la molienda, hemos tenido la suficiente agua para humedecer el terreno. El 27 por la tarde cayó un fuerte aguacero, que limpió las aguadas, dejándolas corrientes, benefició la nueva caña sembrada, enjugando el terreno y dando lugar a verificar nuevas siembras en los terrenos que hace tiempo estaban preparadas para ellas. Durante toda la semana ha reinado viento, a veces bastante fuerte, del E. al NE. que secó enseguida el lodo formado por el agua caída. Las capaduras se van poniendo inmejorables con estos aguaceros; pues a lo sano y de buena calidad hay que agregar su buen desarrollo. Los Ingenios continúan moliendo sin interrupción, con magnífico resul-

tado en el rendimiento y en la graduación del guarapo. Las siembras todas progresan con lozanía. Los terrenos adquieren cada día mayor valor, pues es grande la demanda, sobre todo de pequeños propiedades. Pocos casos se han dado de «pintadilla» y carbunco sintomático. La leche y queso se presentan a más bajo precio. Temperatura máxima 25.0° (77°). Mínima 14.5° (58°). Lluvia 65.5 mm. (2.57).

Central «Fé». (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Grandes beneficios han producido las lluvias de la semana, para todos los cultivos. Con motivo de las fiestas de Semana Santa, todos los trabajos han quedado paralizados. Temperatura máxima 31.6° (89°). Mínima 18.0° (64°). Lluvia 18.7 mm. (0.73).

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Cayeron fuertes aguaceros el 27 y 28; los que han favorecido mucho al pasto y aguada de los Potreros. La lluvia del 28 vino acompañada de granizos en algunos puntos, perdiéndose por ello el tabaco que en los mismos quedaba en el campo. Los Ingenios continúan moliendo sin más interrupción que el jueves y viernes, por la solemnidad de esos días.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana seca, con viento constante del E. Las noches fueron frescas y perfectamente despejadas, brillando la luna con mucha claridad. Se prepara terreno propio para las siembras de la estación. Temperatura máxima 27.97 (82°). Mínima 18.0° (64°). Tanto p% de sol, 60. Lluvia 11.2 mm (0.44).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El día de mayor precipitación en la semana, fué el 27, en el que llovió torrencialmente por espacio de tres horas, cayendo algunos rayos, y sintiéndose grandes tronadas; cuya lluvia ha sido de gran beneficio para el ganado vacuno; pero los Ingenios tuvieron que suspender la molienda, habiéndola reanudado nuevamente. Temperatura máxima 30.0° (86°). Mínima 18.0° (64°). Lluvia 340.0 mm (13.38).

Ingenio «Francisco». (Guayabal).—El 26 cayeron fuertes aguaceros que paralizaron la molienda, siendo seco el resto de la semana, con lluvias en estos alrededores, que han beneficiado mucho los retoños. Los trabajos de la zafra están interrumpidos por las festividades religiosas. El 29 se vió un bólide al SE. en dirección al Cabo Cruz.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—En las inmediaciones de esta ciudad y en el litoral ha llovido casi diariamente. Han concluido la molienda los Ingenios «San Ramón», «Dos Amigos» y «Tranquilidad», todos con una merma de de más de un 40 por ciento. Tanto el ganado mayor como el menor continúan sin novedad. Temperatura máxima 31.1° (87°). Mínima 19.4° (67°). Tanto p% de sol 100. Lluvia 0.0. Hubo halo lunar el 23.



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 9 DE ABRIL DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIAS.—Con escasos informes relativos á esta semana, y careciendo por completo de los que corresponden á la Provincia de Pinar del Río, puede, sin embargo, colegirse del exámen de los que se han recibido en este Centro, emitidos por los asiduos correspondientes que con tan buena voluntad vienen cooperando eficazmente al mejor resultado del importante servicio Climatológico y de Cosechas que se halla á cargo de esta Estación Central Meteorológica, que la precipitación en esta semana, ha sido muy desigual en todo el territorio de la República, en el que las lluvias han sido locales y de variable intensidad si bien con tendencia á generalizarse, correspondiendo las más abundantes á la Provincia de Santa Clara; en la que se califica la semana de lluviosa en determinados puntos de su porción oriental, así como también en el NW. de la de Puerto Príncipe (Morón); pero sin que la lluvia caída haya excedido de 109 mm (4.30 pulgadas) en Matanzas, que fué el punto en que más llovió de todos los que se han recibido informes, mientras que del SE. (Guayabal) informan que ha permanecido el tiempo seco. Los correspondientes de las Provincias de la Habana y Matanzas indican que las lluvias en estas han sido de escasa importancia, cuyo carácter han revestido las ocurridas en el SW. de la de Santiago de Cuba, en donde por la noche del 8 se observaron truenos y relámpagos por el W. Hubo torbellinos con grandes descargas eléctricas en el NE. de Santa Clara (Placetas) y granizadas el 9 en ese mismo punto, y el 4 en otro que se halla situado al WSW. de la capital de esa Provincia (Quemado Hilario). En la semana fueron elevadas tanto las indicaciones del higrómetro como las del actinómetro. Los vientos reinantes fueron en general del primero y segundo cuadrantes, llamándose al S. al término la semana. La intensidad lumínica ha sido también mucha en general. La lluvia recogida en esta Estación Central en la semana asciende á 6 mm. 4.

TEMPERATURA.—Se manifiesta que es elevada en general, en las Provincias de Santa Clara y Puerto Príncipe, habiendo llegado á 38° C. la máxima en esta última, el día 5, si bien de aquella informan que desciende por las noches, las cuales se califican de frescas; y tanto de la de Matanzas como de la Habana se expresa que fué variable. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 26°8 y 21° C. respectivamente.

CANA.—Le han sido muy beneficiosas las lluvias de la semana, tanto á los retoños de la que se ha cortado para la zafra actual como para la que, por haber sido sembrada en el otoño é invierno últimos (*medio tiempo y frío*) se hallan en el período de su desarrollo, sin que se informe que hayan causado interrupción en las faenas de la zafra en otro lugar que en uno del NE. de la Provincia de Santa Clara (Cañajuan), del que informan que se ha trabajado poco por las lluvias y por las fiestas de estos días; de todas las demás zonas azucareras dicen que el tiempo ha sido propicio á la molienda que continúa sin interrupción, con guarapo de buena densidad si bien de dicha Provincia y del SE. de la de Puerto Príncipe se quejan de que la escasez de braceros no permite que aquella progrese como debiera, remediándose, en la primera particularmente, que cuando por el establecimiento de la estación lluviosa haya que pararse por terminada la zafra, no se haya convalidado de meter toda la caña que hay allí disponible y quede alguna parte de ella sin poderse cortar para esta zafra. De Matanzas informan que al par que se continúa abasteciendo abundantemente de caña á los Centrales, se hacen nuevas siembras y se sigue reparando terreno para hacer más.

TABACO.—Los únicos informes recibidos, relativos á esta cosecha, en la semana, son de Placetas y de Quemado Hilario (ambos puntos de la Provincia de Santa Clara), en los que las granizadas que allí cayeron en los días 9 y 4 respectivamente, destruyeron el que aún quedaba por cortar en el campo, que por fortuna era poco en el primero de dichos puntos.

FRUTOS MENORES.—Han sido beneficiados por las lluvias en los lugares en que ocurrieron estas, resintiéndose por la seca, que continúa en Cruces (WSW. de la capital de la Provincia de Santa Clara); y prosperando los del NW. de la de Puerto Príncipe (Morón), que se hallaban atrasados por la falta de agua. El estado de las cosechas es bueno en general, informando de Matanzas que tanto la recolección de estas como las siembras que de estos frutos se hacen, son en pequeñas cantidades. La cosecha de maíz de frío fué abundante en Cruces; y los platanales de Quemado Hilario sufrieron algún daño por la granizada que cayó allí el día 4.

INFORMES DIVERSOS.—Los pastos han mejorado por efecto de las lluvias, particularmente en la Provincia de Matanzas, en la cual estaban escasos en los lugares en que fué más persistente la seca.

El estado sanitario del ganado es satisfactorio, excepto en la Provincia de Santa Clara, de donde informan que ha muerto mucho del vacuno, por el carbunco. También en el N. de la Habana (Jaruco) ha ocurrido un caso de esa enfermedad, en un buey.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Jaruco. Sr. Dr. Julio María Paez.—Lluvia fuerte en el Distrito, y moderada en este término. La temperatura diaria ha sido variable en la semana. La zafra y la exportación de caña continúa. Se registra un caso de carbunco en un buey. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 20°5 (69°). Tanto p% de sol 80.

Ingenio "Rosario". (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—El tiempo está indicando fuertes lluvias, lo cual perjudicará el movimiento de la zafra. Temperatura máxima 30°8 (87°). Mínima 19°1 (67°).

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Casi general, aunque de poca importancia, con excepción del día 6 que llovió abundante en la mayor parte de esta Provincia, han sido las lluvias en la semana que hoy termina; las cuales han beneficiado grandemente á todos los cultivos y á los pastos, que se hallaban muy escasos en ciertas regiones donde la sequía ha sido persistente. En esta llovió los días 5, 6 y 9 con truenos, correspondiendo la máxima precipitación al primero de ellos. La zafra continúa con buen rendimiento y buena graduación el guarapo, recolectándose caña en abundancia; y también plátanos y demás frutos menores en cortas cantidades, siendo bueno en general el estado de las cosechas. Continúan las siembras de caña y la preparación de terreno para la misma; y también se siembran frutos menores en pequeñas porciones. El estado sanitario del ganado sigue siendo bueno, disminuyendo el número de casos de bacera y carbunco sintomático que registran en el término de Colón. La temperatura ha sido variable; y los vientos reinantes del primero y segundo cuadrantes, pero más constantes de este último. Temperatura máxima 27°5 (81°). Mínima 20°2 (68°). Lluvia 109.2 mm (4.30). Máxima tensión del vapor de agua 22.51. Mínima 14.30. Máximo punto de rocío 20.24. Mínimo 12.12. Máxima humedad relativa 95. Mínima 47. Máxima presión barométrica 764.21 mm. Mínima 758.88.

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—Continúa la sequía en esta zona, lloviendo mucho en sus alrededores; y resintiéndose las siembras de ella por falta de agua. La cosecha de maíz de frío ha sido abundante. La molienda continúa con buena densidad los caldos. Lluvia 5.1 mm. (0.20).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Como la anterior semana, el tiempo se ha presentado favorable, tanto al industrial fabricante de azúcar, como al agricultor, por las suficientes lluvias para darle vigor á las plantas en cultivo, sin perjudicar al de caña, que bajando la graduación disminuiría el valor de su producto, pues la densidad del guarapo pasa de 10° Beaumé en todos los Ingenios, y está bastante exento de materias extrañas que aumentan la riqueza en mieles y principios minerales, así como en celulosa. Han caído algunos aguaceros en los días 4, 5 y 8; el primero de los cuales fué acompañado de granizos, que hicieron algún daño á los platanales y vegas de tabaco en Quemado Hilario.

La temperatura ha sido fresca por las noches, pero elevada por el día. Se ha sentido carestía de trabajadores; y ahora es cuando más falta hacen, por apurar mucho la primavera se formaliza, debido al peligro de no poder moler toda la cañasi la primavera se formaliza. Se han muerto muchos bueyes de carbunco, pero ya no piden vacunas, sin embargo del buen resultado, comprando ya, aunque aquí el día 4, pocos son los ganaderos que no han vacunado sus reses. El 9 por la tarde cayó un fuerte aguacero. Los grados higrométrico y actinómetro han sido elevados. Temperatura máxima 28°2 (82°). Mínima 19°0 (66°). Lluvia 34.7 mm (1.37).

Central "San Antonio." (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 27°4. (81°). Mínima 13°0 (54°). Lluvia 34.3 mm (1.35).

Trinidad Sugar Co.—Solo ha llovido el día 6 durante la semana. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 16°1 (61°). Lluvia 6.6 mm (0.26).

Central "Fé" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Con motivo de las fiestas y lluvias durante la semana, poco se ha trabajado en los campos; pero el agua caída proporcionó grandes beneficios á los retoños y á las siembras de frío. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 38.1 mm (1.50).

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Días calurosos con fuertes soles, excepto el 7 y 8 que fueron nublados, cayendo el 9 un recio aguacero, con grandes descargas eléctricas y fuerte granizada, que mató el poco tabaco que quedaba en el campo. El estado sanitario del ganado va mejorando, registrándose muy pocos casos de mortandad por epidemia.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana lluviosa, habiendo caído el 8 un fuerte aguacero que duró hora y media. Ha prevalecido el viento del NE. con S. los días 8 y 9. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 19°0 (66°). Tanto p% de sol 74. Lluvia 43.4 mm (1.71).

Morón. Sr. Benito Grandal.—Las lluvias de esta semana han sido beneficiosas para las cosechas, que se atrasaron por la seca. Temperatura máxima 30.0 (86°). Mínima 19°0. (66°). Lluvia 61.2 mm (2.41).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido calurosa, ascendiendo la temperatura máxima el día 8 á 36°0 (97°), y el viento variable. Temperatura máxima media 32°0 (89°). Mínima 19°0 (66°). Lluvia 30.0 mm (1.18).

Ingenio "Francisco" (Guayabal). Sr. Carlos Arco.—Tiempo seco y bueno para la zafra. Escasean los braceros, por lo que la misma no progresa lo que debiera.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Llovió el día 8, ocurriendo durante la lluvia por la noche, truenos y relámpagos al W. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol 95. Lluvia 12.7 mm (0.50).



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 16 DE ABRIL DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLEVIAS.—No se han recibido informes de la Provincia de Pinar del Rio. De los pocos que se tienen a la vista, de los observadores y de responsables de este servicio, que con su acostumbrada y plausible asiduidad, los han remitido esta semana, se deduce que han caído buenas lluvias durante ella, en general, del 9 al 10, en la parte del territorio de la República desde la mitad oriental de la Provincia de la Habana, para 15, hasta el meridiano de Santa Clara; y del 13 al 16, en el extremo oriental de la Provincia de este nombre en la capital de Puerto Príncipe, en donde llovió torrencialmente el 15, que aayeron 340 mm. (13.38 pulgadas) de agua, y en los campos de la costa del SW. de la de Santiago de Cuba (Manzanillo), mientras que en esa población no cayeron más que lluvias, y lluvias ligeras en el NE. de la Provincia de Santa Clara (Placetas), y en el NW. de la de Puerto Príncipe (Morón). Dichas lluvias, particularmente en la zona peninsular de las ciudades. Provienen, han sido producidos por turbulencias, con descargas eléctricas, por las que se produjeron incendios en los pastos de dos Potreros próximos al poblado de Cabaguán (extremo oriental de la Provincia); y fueron acompañados de granizos las ocurrieron en un punto del W. de Santa Clara (Hatuey), y en otro del E. (Sancti Spiritus), siendo ligera la granizada en este último. En el mismo tuvieron pequeñas crecientes los ríos y arroyos a consecuencia de las lluvias de la semana. El tiempo ha permanecido parcialmente nublado en general; y los vientos que predominaron fueron del 1º y 2º cuadrantes. En esta Estación Central no cayó agua alguna en toda la semana.

TEMPERATURA.—Ha sido más elevada que la de la anterior, calificándose la presente de calurosa en todas partes. Las máximas y mínimas en ella registradas en esta Estación Central fueron 25°1 y 20°5 C. respectivamente.

CAÑA.—Los Ingenios que habían interrumpido los trabajos de la zafra por las lluvias de la semana pasada, los reanudaron en la presente, si bien las de esta causaron algún perjuicio a esos trabajos en la Provincia de Santa Clara, particularmente en su parte SW. (Colonia Ciudadela), pero esas lluvias fueron benéficas en general, tanto a la caña nueva como a los retoños y han permitido hacer siembras de ella en los terrenos que había preparados al efecto, y se han aprovechado los días de parada para deshierbar y aporcar las hechas anteriormente. Ya está al terminar la zafra en los Ingenios próximos al límite NW. de la Provincia de Santa Clara, en los que resulta en la presente una gran merma respecto de la anterior. En cambio, en el resto de esa Provincia y de la de Matanzas, se da la mayor actividad posible a la mollienda, temiéndose que a pesar de la gran cantidad de caña que se está llevando a los Ingenios, no de lugar el poco tiempo que se estima que resta para que se entable la estación de las lluvias, que impidan molar en absoluto, para concluir de cortar toda la que ha aun en el campo. También se teme que dos Ingenios de los del SW. de la Provincia de Santiago de Cuba, en las costas de Manzanillo, en donde fue muy lluviosa la semana, tengan que interrumpir la zafra. En el SE. de la de Puerto Príncipe (Guayabal) se ven falta braceros, tanto para los trabajos de la zafra, como para las atenciones del campo. En la colonia "Guabalro" (allego al E. de Cienfuegos) se ensaya en pequeña escala, como abono, para la caña, mezclar el terreno al arado, una variedad de frijoles llamada en inglés *Cow peas*, cuyo nombre científico es *Vigna catjang*. Continúa en varios puntos la preparación de terreno para nuevas siembras de caña.

TABACO.—De esta planta no se han recibido informes más que del NW. de la Provincia de Puerto Príncipe (Morón), de donde se dice que el tiempo le es propicio; y del NE. de la de Santa Clara (Placetas), en cuyo punto se está empezando a empilonar la cosecha, que aunque corta, ha resultado de muy buena calidad.

FRUTOS MENORES.—Han sido favorecidos por las lluvias, y se han efectuado algunas siembras de ellos en todas partes. En el NW. de la Provincia de Puerto Príncipe (Morón) se ha hecho también algunas de maíz, para cuyo grano se prepara mucha extensión de terreno en el E. de la de Santa Clara. (Sancti Spiritus.)

ENFERMEDADES DIVERSAS.—Los pastos han mejorado mucho con las lluvias, habiendo gran sobre de ellos, de hierba de guinea, en esa última Provincia, por ser mucho más abundante de lo que se necesitan para el ganado allí existente; y las lluvias han puesto las aguas muy limpias, por cuyos ruzos se mejora mucho el estado de agua. El carbunco sintomático, que ataca a los terneros y añijos, en la referida Provincia, se combate por la vacunación, que casi todos los hacendados la están empleando ya como medida preventiva, con arreglo a las instrucciones que suministra, junto con el virus correspondiente, la Secretaría de aquella Junta Provincial de Agricultura.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Jaraco, Sr. Dr. Julio María Píez.—No llovió. Continúa la exportación de caña y de colillas. Temperatura máxima 25°2 (77°). Mínima 20°9 (70°). Tanto p% de sol 78.

Ingenio "Rosario". (Aguacate) Sr. Ramón Pe'ayo.—Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 19°6 (69°). Lluvia 23.4 mm. (0.92).

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Abundantes el día 10 y de poca intensidad, aunque suficientes para mantener la humedad del suelo, han sido las lluvias de esta semana; benéficas en extremo a todos los cultivos y a los pastos, que ya venían escaseando y dando lugar a que se efectuaron siembras de caña en los terrenos que ya había preparada de antemano a este fin. La zafra continúa sin interrupción, la cual será de gran ascendencia; y se sigue recolectando caña en abundancia, con buen rendimiento y graduación del guarapo, faltando mucha por cortar en los Ingenios. También se recolectan plátanos y demás frutos menores y se hacen siembras de los mismos en pequeña escala. La temperatura ha sido un poco más elevada que en la semana anterior. Han reinado los vientos del primero y segundo cuadrantes, con largas horas de nublado. Temperatura máxima 27°7 (82°). Mínima 22°0 (72°). Media 25°0 (77°). Máxima tensión del vapor de agua 23.22. Mínima 17.95. Máximo punto de rocío 20°24 (68°). Mínimo 15°23 (59°). Máxima humedad relativa 70. Mínima 60. Máxima presión barométrica 763.79. (30.07). Mínima 758.76. (29.87).

Ingenio "Santa Gertrudis". (Banaguás). Sr. Miguel Mendoza.—Aprovechando las lluvias de la semana anterior, se han efectuado algunas siembras en terrenos que había preparados al efecto. Los retoños vienen bien. Los días son calurosos y las noches algo frescas. Viento predominante NE. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 18°7 (66°). Tanto p% de sol 73. Lluvia 22.9 mm. (0.90).

Sierra Morena. Sr. Arturo Irujo.—El 9 y 10 llovió copiosamente, produciendo gran beneficio a los plantíos en general. La zafra toca ya a su término en los Ingenios de esta costa, notándose una gran merma con relación a la obtenida en la anterior. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 17°8 (64°). Lluvia 57.1 mm. (2.25).

Colonia "Guabalro". (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Durante la semana ha prevalecido el tiempo con grandes nublados, cayendo fuertes aguaceros el 10 y 13, los cuales permitieron algunos trabajos de la zafra. Mejoran los pastos y hay abundancia de buenas acuadras. Se cultiva el campo viejo; y se hacen experimentos en pequeña escala, de siembras echando en el terreno, como abono, al arado, una variedad de frijoles llamada *cow peas* (*vigna catjang*). Tanto p% de sol 68. Lluvia 65.0 mm. (2.56).

Ingenio "San José". (Hatuey). Sr. Gastón Rabell.—La semana ha sido lluviosa y calurosa. El día 10 cayó un fuerte aguacero acompañado de granizo. El aspecto del tiempo no ha cambiado; y amenaza seguir lloviendo. Temperatura máxima 29°4. (85°). Mínima 25°6 (78°). Lluvia 81.0 mm. (3.19).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana se han reanudado los trabajos de mollienda, que a consecuencia de las aguas, se habían paralizado la semana pasada, siendo el 10 el último día que llovió. La mollienda, que tan apurada se halla sufrió bastante perjuicio por dichas lluvias, las que, sin embargo se aprovecharon para hacer algunas siembras de caña, así como algunos cultivos menores. El primer día de la semana hubo viento S, sosteniéndose del N. al NE. en el resto de ella. La temperatura mínima se ha mantenido elevada. En la tarde del 16 hubo muchos truenos al NW. cayendo aquí algunas lluvias benéficas, porque han aporcado el polvo que había. En los potreros han mejorado los pastos, habiendo algunos en que la hierba de guinea,

se está pasando por la escasez de ganado para tanta cantidad de terreno. En el ganado vacuno no se tiene noticia de que haya casos de carbunco. Los ingenios muelen precipitadamente, por el fundado temor de que se formalice la primavera y no puedan concluir de molar su caña. Temperatura máxima 27°0 (81°). Mínima 18°5 (64°). Lluvia 10.0 mm. (0.39).

Central "San Antonio." (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 28°6 (83°). Mínima 16°0 (61°). Lluvia 20.1 mm. (0.79).

The Trinidad Sugar Co.—La temperatura ha sido generalmente elevada en la semana, lloviendo el 10, 12 y 13. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 29.5 mm. (1.16).

Central "Fé". (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Con las lluvias caídas durante la semana anterior no pudiendo reanudarse los trabajos de zafra hasta mediados de la presente, se aprovechó el tiempo en arar y en aporcar la caña de frío. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 17°8 (64°). Lluvia 5.1 mm. (0.20).

Placetas. Sr. Adalberto Ruiz.—Días calurosos con lluvias ligeras el 14 y 16, acompañadas de truenos. Los Ingenios siguen molliendo sin interrupción. Se está empezando a empilonar el tabaco, cuya cosecha, aunque algo escasa, es de muy buena calidad, esperando tenga buen precio. El ganado está mejorando mucho, pues las aguas de la semana anterior han favorecido el pasto.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana muy lluviosa, con truenos, relámpagos y rayos, uno de los cuales, el día 9, incendió los pastos de dos fincas rústicas en el vecino poblado de Cabaguán. El 16 han caído ligeras granizas al comenzar un aguacero que ocurrió por la tarde y duró dos horas. Los ríos y arroyos han tenido pequeñas crecientes. La abundancia de lluvias, ha favorecido a la agricultura; y se prepara mucho terreno para maíz, así como también para caña en el Ingenio "Tuniché". Temperatura máxima 25°6 (78°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol, 48. Lluvia 82.0 mm. (3.23).

Morón. Sr. Benito Grandal.—Lluvias ligeras en esta semana, siendo el tiempo a propósito para el tabaco. Se hacen siembras de maíz y otros frutos menores. Temperatura máxima, 30°6 (87°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 10.2 mm. (0.40).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El día 15 cayó la mayor cantidad de agua, ascendiendo a 340 mm. (13.38). Lluve en toda la provincia. El carbunco sintomático que ataca a los terneros y añijos, sigue combatiéndose con la vacuna, que hace cesar el mal. En vista de los resultados prácticos de ella, gran número de hacendados que no sufren aun las consecuencias de él, se apresuran a inocular su ganado como medida preventiva. Por la Secretaría de esta Junta se pronostica el mal y se facilita vacuna é instrucciones. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 19°2 (66°). Lluvia 698 mm. (27.48).

Ingenio "Francisco". (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Llovió un fuerte aguacero el 9 por la noche, y el 13 un chubasco por la tarde, siendo lluvioso el día 14. Se siente gran calor. Continúa la mollienda; y los retoños vienen muy bien. Hacen falta braceros para las "limpias", y para cortar caña.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—En los días 12 y 14 hubo lluvias habiendo ocurrido fuertes lluvias por los campos de los ingenios de esta costa. Siguen molliendo el "Salvador", "Teresa", "Pilon", "Isabel" y "San Luis", temiéndose que las lluvias interrumpian la zafra de la colonia Ciudadela. Máxima temperatura 30°0 (86°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 2.0 mm. (0.08).



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 23 DE ABRIL DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LUVIAS.—Han sido muy variables y desigualmente repartidas. Los días 17 y 18 llovió bastante en los siguientes lugares de la Provincia de Matanzas: Jagüey Grande, Jovellanos, Unión de Reyes y Pedro Betancourt. En la capital de la Provincia, no llovió. En la de Santa Clara, llovió bastante en Cienfuegos y Trinidad. De Puerto Príncipe informan que llovió abundantemente en el campo. En Santiago de Cuba llovió poco.

La cantidad de agua recogida en esta Estación Central, fué 3.6 mm. (0.14).

TEMPERATURA.—Comparada con la de la anterior semana, ha sufrido un marcado descenso en todas partes.

Los valores medios obtenidos en esta Estación Central, fueron: máxima 26°8 (80°). Mínima 21°5 (71°).

CAÑA.—Continúa esta planta en buenas condiciones. Las siembras prosiguen con actividad, y se preparan nuevos terrenos. Las faenas de la zafra sufrieron interrupción en algunas localidades, debido a la abundancia de lluvia.

TABACO.—Las ventas se hacen cada día a más altos precios. De Santa Clara informan que en algunos lugares de esa Provincia se ha pagado a \$13 el quintal en palos, con el 9% de rastrojo.

FRUTOS MENORES.—En Jagüey Grande hay abundancia de plátanos. En general, los cultivos menores han mejorado en todas partes, y se hacen muchas siembras.

IFORMES DIVERSOS.—De Santa Clara dicen que las crías de ganado aumentan con tal rapidez, que no será difícil que dentro de pocos años pueda exportarse. El estado sanitario es bueno en todas partes, salvo algunos casos aislados de bacera y carbunco.

De Morón se exporta mucha caoba y cedro.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Jaraco. Sr. Dr. Julio María Paez.—Semana seca. Esto favorece la molienda, pero perjudica a las siembras. Temperatura máxima 27°0 (80°). Mínima 22°6 (72°). Tanto p% de sol 85.

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana no han sido como corresponde a la presente estación, pues solo llovió abundante en el Término de Jagüey Grande en los días 17 y 18 y en los de Jovellanos, Unión de Reyes y Pedro Betancourt en el día 19; en los de Cárdenas y Martí no cayó agua alguna; y en la capital de la Provincia solo hubo una pequeña llovizna en la mañana del 23. Han reinado, por lo regular, vientos del primer cuadrante en las mañanas, y del segundo por las tardes, con largas horas de nublado. Las cosechas se mantienen en buen estado en casi toda la Provincia y continúa la recolección de caña en abundancia; también se recolectan plátanos y algunos otros frutos menores en el Término de Jagüey, y pequeñas cantidades de éstos en el resto de la misma. Se sigue sembrando caña en grande escala, y maíz y demás frutos menores en pequeñas porciones. Los plántos de boniatos en el Término de Cárdenas, siguen siendo atacados por el insecto "Ternán". La temperatura no ha sido tan variable como en la semana anterior, habiéndose mantenido entre 27° y 27°8 la máxima y de 26°0 a 27°0 la mínima, siendo las absolutas, 27°8 (81°8) y 26° (78°8). El estado sanitario del ganado, es bueno en general, siendo muy raros los casos de bacera y carbunco sintomático que se registran en el Término de Colón, donde han venido existiendo. Máxima tensión del vapor de agua 24.32. Mínima 21.14. Máximo punto de rocío 21.24. Mínimo 18.58. Máxima humedad relativa 70; Mínima 62. Máxima presión barométrica 762.44. Mínima 759.66.

Unión de Reyes. Sr. Félix R. Garayta.—Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol 97.

Alacranes. Sr. Víctor Vasconcelos.—Buen tiempo durante la semana; las faenas de la zafra se llevan a efecto con bastante regularidad, aunque escasean algo los brazos. Se han hecho algunas siembras que brotan bien. Los días han sido calurosos, con fuertes vientos del E. El ganado está bien, habiendo sufrido algo el dedicado al trabajo. Hay escasez de viandas. En Cabezas, abundan las aves y los boniatos. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 21°6 (71°). Lloviznas.

Isabel. Sr. Manuel Fernández Santos.—Efecto de lluvias en 4 días del mes, que dejaron en mal estado los caminos, los Centrales acortaron sus tareas, quedando mucha caña en la comarca; así es que, si el tiempo lo permite, se molerá todo Mayo. Las siembras de frió están muy buenas, y en el ganado no hay epidemias.

Colonia "Guabaíro". (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Vientos variables, predominando el NE., con cielo de parte cubierto a cubierto y truenos con copiosos chapascos, desde el 15 al 18 inclusive. El trabajo de las cosechas progresa lentamente. Hubo halo solar el 16. Finalizó la semana con tiempo normal y vientos del N. Tanto p% de sol 72. Lluvia 67.5 mm. (2.66).

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—El 17 cayó un aguacero de cerca de dos horas de duración. Los Centrales tuvieron que interrumpir la molienda, que ha recommenzado ya. La cosecha de maíz de frió ha sido abundante. Se prepara terreno para las siembras de la estación. Lluvia caída 32.7 mm. (1.29).

Hatuey. Sr. Gasfán Rabell.—El carácter del tiempo es lluvioso. Reinan brisotes del NE., con días frescos, del propio modo que las mañanas y noches. Temperatura máxima 27°0 (80°). Mínima 16°1 (61°).

Sierra Morena. Sr. Arturo Izurralde.—Reina buen tiempo, que favorece a las siembras en general, y particularmente a las de caña, que se hacen en buenas condiciones. Temperatura máxima 30°5 (87°). Mínima 17°7 (64°).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los últimos días de la semana fueron favorables a la molienda, pues aunque al principio llovió algo, han transcurrido secos los demás días. Fueron lluviosos el 16, con 1.5 mm. (0.04); el 17, 3.0 mm. (0.11) y el 18, 4.5 mm. (0.17), habiendo reinado vientos fuertes del N., y del E. el resto de la semana, con lloviznas el 23. Permanece el tiempo variable. La temperatura en general ha sido más fresca que la de la semana anterior. Las ventas de tabaco se hacen cada día con mayor valor, habiendo veces de Quevedo, Hilarío y Soledad que las han pagado a \$13 el quintal en palos, con el 10% de rastrojo. Los cultivos menores y potreros de crianza, han mejorado mucho, habiendo ya buen pasto para el ganado; el cual no ha tenido novedad, aumentando las crías considerablemente, pudiendo la Provincia, dentro de un año, sin necesidad de contar con la importación, abastecerla en ganado de consumo; y dentro de tres mandar mucho a fuera, pues el Término Municipal de Sancti Spiritus sólo dá crías para sostener dicho consumo. Temperatura máxima 28°0 (82°). Mínima 18°5 (65°). Máxima tensión del vapor de agua 24. Mínima 18. Máxima humedad relativa 75. Mínima 55. Máxima presión barométrica 760.00. Mínima 758.00.

The Trinidad Sugar Co. (Trinidad).—Han chubasqueado los días 16, 17, 18, 19 y 20, siendo más fuerte el del 18, en que cayeron 61.7 mm. (2.43); y la total lluvia caída en la semana 132.5 mm. (5.22). Como resultado de ese tiempo, los caminos se encuentran en malas condiciones para el acarreo de la caña, no permitiendo continuar la molienda. Temperatura máxima 34°4 (94°). Mínima 18°4 (65°).

Central "F61". (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—El buen tiempo ha permitido continuar los trabajos de la molienda y la preparación de terrenos para siembras de primavera. Temperatura máxima 29°1 (84°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 16.5 mm. (0.65).

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—La semana fué seca con fuertes soles y pequeña llovizna los días 18 y 22. La prolongada seca habida en meses pasados, ha causado gran merma en el rendimiento de la caña. El lugenio "Zaza", que contaba elaborar 100.000 sacos, escasamente hará 60.000; y el "Cidencá" que se prometía hacer 40.000 no pasa de 30.000, y en general ha habido una merma de un 30 p%.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Perez.—Semana seca, a excepción del primero y segundo días en que hubo turbulencias con relámpagos y truenos. El estado de las cosechas es bueno.—Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol 64. Lluvia 40.6 mm. (1.60).

Morón. Sr. Benito Grandal.—No ha llovido durante la semana; pero las cosechas se desarrollan bien. Se exportan maderas de caobas y cedros para la Habana y Estados Unidos. Temperatura máxima 30°3 (87°). Mínima 19°4 (67°).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido clara y despejada al fin de ella, con viento reinante del NE. En el campo ha llovido torrencialmente. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 382.0 mm (15.0).

Guayabal. Sr. Carlos Arche.—Tiempo muy lluvioso toda la semana. Fuertes aguaceros el 14 y 15; el 16, 17 y 18 lloviznas con calores; el 19 llovió muy fuerte. El 20 y 21 secos, con viento frío del NE. Estas aguas han sido muy benéficas para los retoños y siembras, pero causan interrupción a la molienda.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Lloviznas el 18, 19 y 23; lluvias copiosas en todo el Término, que han ocasionado la interrupción de la zafra, y producido desbordes en los ríos de la comarca y Bayamo, afortunadamente sin desgracias personales. Terminó su zafra el "Salvador". Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 21°1 (70°). Tanto p% de sol 75.



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 30 DE ABRIL DE 1904

Publicado por orden del Secretario de Agricultura

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIAS.—En la Provincia de la Habana ha prevalecido el tiempo seco. En la de Matanzas las lluvias fueron muy variables correspondiendo el máximo al término de Alacranes; donde cayeron muy copiosos aguaceros. En la de Santa Clara llovió bastante. De Puerto Príncipe y Santiago de Cuba informan que las lluvias fueron, por lo general, deficientes. En la Habana, (Estación Central) el ascenso del pluviómetro fué 26.2 mm (1.03).

TEMPERATURA.—Ha permanecido casi estacionaria, comparada con la de la semana anterior. Los valores medios obtenidos en esta Estación Central, fueron: máxima 26°7 (80°). Mínima 21°7 (71°).

CAÑA.—Participan de Matanzas que continúan las siembras, y que se utilizan abonos químicos, con brillante resultado. En el término de Alacranes las lluvias han hecho suspender las tareas de la zafra, y se teme que quede alguna caña sin moler. En Santa Clara también se siembra bastante.

TABACO.—En la Provincia de Santa Clara las lluvias han perjudicado los cortes pero en cambio han favorecido las faenas del empilonamiento. En Manicaragua se han vendido veces a \$17 el quintal. En Placetas ha comenzado la primera venta, que alcanza buen precio, debido a la excelente calidad. De Morón avisan que la cosecha será allí de más rendimiento y mejor calidad que la pasada.

FRUTOS MENORES.—Continúan las siembras, y es bueno, en general, el estado de las diversas cosechas. En Alacranes se recolecta algodón, y se vendió alguno por falta de braceros para recogerlo.

INFORMES DIVERSOS.—Avisan de todas partes que es bueno el estado sanitario de los animales.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Ingenio "Rosario." (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—El tiempo se sostiene seco. Se continúa la zafra con actividad. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 17°7 (64°) Lluvia 15.2 mm. (0.60).

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales y de escasa importancia, correspondiendo las de mayor intensidad al término de Pedro Betancourt, en el que llovió con abundancia el día 6; en la Capital solo hubieron pequeñas lloviznas el 25 y 30. Continúan las siembras de caña, empleándose en las mismas abonos químicos, los cuales dan excelentes resultados, y también las de maíz y otros frutos menores en pequeña extensión. El estado general de las cosechas en la mayoría de los términos de la Provincia es bueno, recolectándose en toda ella con abundancia, y frutos menores en pequeña escala. El ganado continúa en excelentes condiciones sanitarias. La temperatura se ha mantenido relativamente igual a la semana anterior; solo el día 26 alcanzó 29°1 (84°) la máxima, y el 25 la mínima fué de 24°8 (77°) como absolutas, siendo la media 27°0 (80°). Los vientos predominantes fueron del primero y segundo cuadrantes, con excepción de los días 27 y 28 en que reinaron del tercero y cuarto. El estado del cielo, por lo regular, ha sido nublado, exceptuando los días 26 y 28 que fueron despejados completamente. Máxima tensión del vapor de agua 23.96. Mínima 19.72. Máximo punto de rocío 22.02. Mínimo 17.04. Máxima humedad relativa 70. Mínima 57. Máxima presión barométrica 761.91. Mínima 758.19.

Alacranes. Sr. Víctor Vasconcelos.—Han caído copiosos aguaceros en todo el término interrumpiendo las faenas de la zafra, a tal extremo, que en muchos lugares se hace imposible el acarreo de la caña. Si este estado continúa, se quedará este año alguna por moler. Se recolecta algodón y se perdió alguno por no haber braceros para recogerlo. En el ganado no hubo otra novedad que la muerte de un buey a consecuencia del carbunco. Hubo neblina el 26. Los soles fueron fuertes, y vientos predominantes del E. y SW. Temperatura máxima 27°2 (80°). Mínima 31°1 (88°). Lluvia 28.0 mm (1.10).

Colonia "Guabairo." (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Ha sido variable el tiempo durante la semana. Tanto p% de sol 70. Lluvia 9.4 mm (0.37).

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—Lluvias el 24 y 26, que favorecieron las nuevas siembras. Días muy calurosos por las mañanas, refrescando durante las noches. Lluvia 12.1 mm (0.48).

Hatuey. Sr. Gastón Rabell.—El carácter del tiempo ha permanecido lluvioso durante la semana, interrumpiendo seriamente la mollienda. Temperatura máxima 29.4 (85°). Mínima 25°0 (77°).

Central "F6." (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Copiosa lluvia el 29, al extremo de hacer indispensable la suspensión de la mollienda, hasta que las condiciones de los caminos se proste para el tiro de la caña. El resto de la semana fué favorable para esa faena. Temperatura máxima 31°6 (89°) Mínima 19°4 (67°). Lluvia 59.6 mm (2.35).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana las lluvias, como corresponde a la estación, han sido frecuentes y relativamente escasas, que no obstante esta última circunstancia, han perjudicado el corte de algunas veces que ya tenían tabaco en maduro. Dichas aguas y las secas al principio de año han perjudicado la mollienda, pues los campos a la vez que tienen poco rendimiento en peso, se está extrayendo guarapo de baja graduación que dará por resultado una gran merma en sacos de azúcar. Se sigue sembrando caña, y los campos de dicha planta han mejorado mucho con las últimas lluvias. Los terrenos han subido su valor, así como el ganado, por las ofertas hechas por individuos del Ejército Libertador, que ya están comprando a plazos con garantías de algunas Casas de comercio de la localidad. Los últimos aguaceros han servido para empilonar mucho tabaco, sobre todo en Manicaragua, en donde se han vendido muchas veces a \$17 el quintal sacado del pilón en palos. Han reinado vientos de relativa intensidad del N., S. y SW. Máxima humedad relativa 71. Mínima 63. Temperatura máxima 31°5 (88°). Mínima 15°0 (59°). Muchos nublados.

Central "San Antonio" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—La zafra se ha paralizado a consecuencia de las lluvias. Se nota una merma considerable en el resultado de los campos, calculándose en la localidad sobre un 37%, debido a la escasez de lluvias en el pasado año. Temperatura máxima 28°0 (82°). Mínima 18°0 (64°). Lluvia 147.3 mm (5.80). En telegrama posterior dice este diligente Corresponsal lo que sigue: "Lluvia en veintidos horas, ocho pulgadas, sesenta." (218.4 mm).

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Fuerte aguacero el 24, acompañado de fuerte viento, con lloviznas los días 28, 29 y 30. Ya se está haciendo la primera venta de tabaco, y debido a su buena calidad, alcanza buen precio. El estado sanitario del ganado sigue mejorando, sin que haya ocurrido mortandad alguna.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol 63. Lluvia 11.9 mm (0.47).

Morón. Sr. Benito Grandal.—Buen tiempo para las cosechas, principalmente para el tabaco que será de mejor calidad y mayor rendimiento que el año último. Temperatura máxima 30°0 (86°) Mínima 19°1 (67°) Lluvia 54.6 mm (2.15).

Ingenio "Francisco." (Guayabal) Sr. Carlos Arche.—Tiempo seco desde el 19, adelantando algo la mollienda. Amenaza de lluvia el 29 con viento fijo del S. desde el 27. Lluve en los alrededores. Fue necesario importar braceros de la parte oriental de las Villas.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Lluvias copiosas en el campo que han interrumpido las faenas de la zafra. El ganado mayor y menor, sin novedad. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 20°5 (69°) Tanto p% de sol 78. Lloviznas.



REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 7 DE MAYO DE 1904
Publicado por orden del Secretario de Agricultura
BAJO LA DIRECCION DE
ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIAS.—La semana ha sido lluviosa en general, en todo el territorio de la República, siendo excesiva la cantidad de agua que en ella ha caído desde la parte SW. de la Provincia de Matanzas para el E hasta el límite oriental de la de Puerto Príncipe; y como esas lluvias fueron acompañadas en varios lugares, de las descargas eléctricas y las fugadas de viento que caracterizan las tormentas del verano en estas latitudes, puede decirse que ya se ha declarado definitivamente el principio de la estación de las aguas. Se califican de torrenciales las que cayeron en el centro de la primera de dichas Provincias (Isabel), en la capital de la de Santa Clara y en la de Puerto Príncipe, informando de este último punto que aseguran los antiguos vecinos de esa localidad que jamás han visto llover allí tanto tiempo seguido y con tanta abundancia de precipitación como en esta semana, resultando de ello que se han desbordado los ríos Hatibonico, Timima y Cañoa, y que se han unido arroyos cuyas aguas nunca se habían visto juntarse. También crecieron los ríos de la jurisdicción del E. de Santa Clara (Sancti Spiritus), y considerablemente los arroyos del Término Municipal de la Capital de la misma, en el que del día 30 al 1º estuvo lloviendo sin cesar por espacio de 22 horas y 45 minutos. Ha predominado el tiempo nublado de total o parcialmente con vientos, en general, del 1º y 2º cuadrantes. En Sancti Spiritus hubo arcorris dobles en varios días. A la hora de mandar a la imprenta este BOLETIN no se han recibido aún informes de la Provincia de Pinar del Río, ni de la de Santiago de Cuba. El agua recogida en esta Estación Central en la semana, ha sido 64 milímetros (2.54 pulgadas).

TEMPERATURA.—Se califica de variable, en general, excepto en el SW. de Matanzas (Alacranes), de donde informan que en la semana se sintió calor sofocante. Las temperaturas medias registradas en esta Estación Central, fueron, la máxima 27.4 (81.3) y la mínima 21.2 (70.2).

CAÑA.—Las lluvias de la semana han paralizado los trabajos de la zafra, porque el mal estado en que aquellas han puesto los caminos, imposibilita el acarreo de la caña, de la que aun queda buena cantidad por cortar en algunos puntos de las Provincias de Matanzas y Santa Clara, temiéndose que la persistencia de las aguas no permita moler toda la que aun queda en el campo para la zafra actual, la que ya se ha terminado en el Ingenio de la "Trinidad Sugar Co." y en la Colonia "Guabaíro", ambas fincas pertenecientes a la parte S. de la última de las citadas Provincias. En el centro de la otra, ó sea la de Matanzas, ocurre, además, que ya los braceros rehuyen continuar ocupándose en el corte de la caña, pues prefieren dedicarse a los trabajos del deshierbe. En distintos lugares de la misma se han hecho extensas siembras de dicha planta abonando el terreno. Por efecto de las lluvias ha disminuido la densidad del guarapo.

TABACO.—De Jaruco (N. de la Provincia de la Habana) informan que la cosecha ha sido corta; y que la hoja alcanza precios bajos: de Santa Clara se expresa que se está vendiendo en cajas, con estimación; y del NW. de Puerto Príncipe (Morón), que las excesivas lluvias perjudican a ella, allí, la cosecha, que se esperaba fuese abundante.

FRUTOS MENORES.—Se han hecho algunas siembras en diferentes puntos, habiendo sido favorecidas por las lluvias en la Provincia de Matanzas, y en el N. de la de la Habana (Jaruco), en cuyo punto se resentían ya de la falta de ellas; pero su exceso ha hecho paralizar todos los cultivos en la de Santa Clara. En el SW. de la primera (Alacranes) se ha sembrado mucho maíz.

En el E. de Santa Clara (Sancti Spiritus) se están haciendo siembras de cañahuate; y en el W. de la misma Provincia (Término de Santo Domingo), en donde se ha producido de magólica calidad el algodón que se ha cosechado allí, se prepara gran extensión de terreno para hacer nuevas siembras de él en los próximos meses de Junio ó Julio, y se están arreglando edificios para montar la maquinaria para desmontarlo (quitarle la semilla) y empaquetarlo. Por falta de esa maquinaria y por la dificultad de las vías de comunicación, se ha desistido de continuar cultivándolo en la parte NW. de la misma (Rancho Veloz), en donde se habían hecho algunas siembras de él.

El estado sanitario del ganado es bueno, en general, habiendo mejorado su condición, que ya era mala por la seca, que había agorado los pastos, tanto en la Provincia de Matanzas, como en el NE. de Santa Clara (El Paso), habiendo ocurrido algunos casos de muerte de reses por inanición, en este último punto. En el único de que informan que reinaba la epizootia, es en el NW. de Puerto Príncipe (Morón), habiéndose procedido allí a vacunar el ganado con el virus anti-carbuncloso.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Jaruco. Sr. Dr. Julio María Paez.—Lluvia fuerte y prolongada los días 5 y 6, cuya falta se hacía sentir en el campo. Se atiende a las siembras. El tabaco recolectado ha sido poco, y alcanza precios bajos. Temperatura máxima 28.1 (83.3). Mínima 22.5 (72.5). Tanto p% de sol 81.

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y abundantes, habiéndose interrumpido los trabajos de la zafra en un número de Ingenios, por el mal estado de los caminos a consecuencia de ellas; si bien han favorecido a todos los cultivos y han dado lugar a que se efectúen grandes siembras de caña, para las que se siguen empleando los abonos químicos de "Lisiers", con resultados excelentes, habiéndose comprobado ya en distintas fincas de la Provincia, que aumentan tanto el rendimiento agrícola como el industrial. También se hacen algunas siembras de maíz, plátanos y otros frutos, aunque éstas en poca extensión. En general los cultivos han mejorado y también los potreros; y como consecuencia de esto último, mejora así mismo el ganado, que en algunos lugares de la Provincia se había resentido algo con motivo de la escasez de pastos, debido a la sequía. La temperatura ha sido variable entre 29.0 (84.2) que fué la máxima, y 21.4 (70.7) que fué la mínima. Han predominado en las mañanas los vientos del segundo cuadrante y en las tardes del primero, exceptuando el día 3, en que reinó el E. franco. En toda la semana solo ha habido dos días de despejados, ocurriendo en los demás largas horas de nublado. Máxima tensión del vapor de agua, 23.96. Mínima 18.65. Máximo punto de rocío 22.15. Mínimo 14.70. Máxima humedad relativa 74. Mínima 61. Máxima presión barométrica 761.69. (29.99). Mínima 756.04 (29.76).

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Toda la semana ha sido excesivamente lluviosa, con grandes nublados y descargas eléctricas, reinando los vientos del S. Hubo neblina en la mañana del 7. La zafra está interrumpida, quedando aun sobre dos millones de arrobas de caña por moler en este Término. La limpieza del campo está bastante atrasada por las lluvias y por falta de braceros. Los plátanos obtienen buen precio. Se ha sembrado mucho maíz y caña, en Cabzas. El ganado está bien. Temperatura máxima 32.2 (90.0). Mínima 26.6 (80.0). Lluvia 85.0 mm. (3.34).

Unión de Reyes. Sr. Felix H. Garaeta.—Temperatura máxima 30.0 (86.0). Mínima 21.4 (70.5). Tanto p% de sol 63. Lluvia 55.0 mm. (2.15).

Isabel. Sr. Manuel Fernández Santos.—Temporal de aguas desde el día 2, en que llueve torrencialmente, por lo que se ha paralizado el corte y tiro de la caña; y como aun queda mucha por moler, es casi seguro que no se concluya, porque además, ya los trabajadores no quieren cortarla, sino *guabaquear*; lo que dificulta más el poder vencer la caña que aun hay en el campo.

Ingenio "Santa Gertrudis" (Banaguáes). Sr. Miguel Mendoza. La lluvia de estos días ha interrumpido la marcha de la zafra; la que si el tiempo lo permite, se espera continuarla hasta fines del presente mes. Se han hecho varias siembras. Temperatura máxima 30.0 (86.0). Mínima 17.7 (64.0). Tanto p% de sol 41. Lluvia 83.8 mm. (3.30).

Colonia "Guabaíro", (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Vientos flojos y variables, con muchísimos truenos; habiendo ocurrido algunas fugadas, y ríos aguaceros. Esta Colonia ha terminado de moler su caña el día 5. Tanto p% de sol 70. Lluvia 160.0 mm. (6.31).

Cruces. Sr. Dr. José Reibal.—Las lluvias de la semana, imposibilitando el corte de caña, han obligado a suspender la molienda. Precipitación total 129.0 mm. (5.08).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. La lluvia torrencial que empezó a caer a las 11 y cuarto a.m. del día 30 de Abril, y terminó a las 10 a. m. del siguiente, ha sido general, llegando en esta Estación a 359.5 mm. (14.3), hizo crecer los arroyos considerablemente; cuyas aguas han hecho bajar la graduación del guarapo desde 10° a 10.75, que tenía a últimos de Febrero, a 9° y cuando más a 10°. Por ellas y por la falta de brazos, cada vez más notable, resultan grandes contrariedades a los dueños de Ingenios y

a los Colonos, para terminar las tareas de la zafra, y es casi seguro que algunos tengan que dejar caña por moler. El algodón, cosechado en las siete caballerías (233 acres próximamente) que ya tiene sembrado la Colonia americana en el Término Municipal de Santo Domingo (Sabanas de San Marcos) es de magnífica calidad, y se preparan cincuenta caballerías más (1.655 acres) para sembrarlas en Junio ó Julio; y se construyen edificios para la maquinaria de quitar la semilla y hacer los pastos, que en la próxima cosecha llegarán a 3 ó 4.000. En Rancho Veloz no ha aumentado, y ha dejado de cosecharse el poco que había sembrado, por falta de maquinaria para quitarle la semilla, y por la dificultad de las vías de comunicación. El día 1º por la mañana sopló viento del S. siendo variable los que reinaron en los demás de la semana. El 6 por la noche hubo una gran torbellada, siendo nublado casi todos los demás de la semana. Las aguas que en ella han caído han paralizado la molienda. El tabaco sigue vendiéndose en cajas, teniendo mucha demanda y muy buen precio. Temperatura máxima 27.0 (81.3). Mínima 19.5 (67.3). Lluvia 286.0 mm. (11.22).

Central "San Antonio" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 30.0 (86.0). Mínima 19.0 (66.2). Lluvia 155.9 mm. (6.14).

Trinidad Sugar Co.—En la semana ha llovido en los días 30, 1º, 3 y 5, siendo la lluvia más abundante la del penúltimo de ellos, que duró tres cuartos de hora. En ese día terminó su zafra este Ingenio. Temperatura máxima 34.9 (93.3). Mínima 26.0 (65.3). Lluvia 123.9 mm. (4.88).

Central "F62" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Las excesivas lluvias de la semana han paralizado los trabajos de la zafra; y casi en general todos los cultivos, por la gran humedad que conservan los terrenos. Temperatura máxima 32.2 (90.0). Mínima 19.4 (67.1). Lluvia 111.0 mm. (4.37).

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Semana de lluvias, con grandes aguaceros los días 1º, 3 y 4, que han puesto intrasitables los caminos, imposibilitando el tiro de la caña, teniendo, por consiguiente, que dejar de moler los Ingenios por tres días. Estas aguas han favorecido mucho el pasto del ganado, que ya en algunos Potreros se estaba muriendo de hambre.

Central "Granda"—Fuertes aguaceros y torbelladas diurnas en la población y en los barrios rurales. Las excesivas lluvias perjudicarán algo la abundante cosecha de tabaco que se esperaba. Se han presentado algunos casos de epizootia en el barrio de Marroquí, por lo que se han vacunado más de 900 reses; y el 8 se remitieron más virus, del que se ha facilitado por el Centro general para ese objeto. Temperatura máxima 28.9 (84.0). Mínima 16.7 (62.0). Lluvia, 105.7 mm. (4.16).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Iserra Perez.—Durante la semana, que ha sido lluviosa, hemos tenido muchos truenos, relámpagos, dobles arcorris en los días 3, 4, 6 y 7, creciendo los ríos de la Jurisdicción del 1º y cayendo el 7 un aguacero en la parte N. de la población, sin que llegara al lugar donde está el pluviómetro de esta Estación. Se siembra Cañahuate y otras plantaciones de la estación, recogiendo muchas frutas y "viandas". El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 26.1 (79.0). Mínima, 20.0 (68.2). Tanto p% de sol 50. Lluvia 121.9 mm. (4.80).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El día 1º llovió torrencialmente por espacio de seis horas, continuando la lluvia durante doce, y continuando lluviosa la semana, con el cielo encapotado algunas veces, y otras claro. Los ríos Hatibonico, Timima y Cañoa se han desbordado; y dicen antiguos vecinos que jamás han visto llover tan seguido y torrencialmente. Arroyos que nunca se habían unido, lo han verificado ahora. El tiempo continúa encapotado. Temperatura máxima 29.0 (84.2). Mínima 20.0 (68.2).

Ingenio "Francisco" (Guayabal) Sr. Carlos Arche.—Llovió muy fuerte el día 1º, el 2 por la noche y el 4. La zafra se encuentra interrumpida; y se necesitan varios días secos seguidos para poderse reanudar.

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 14 DE MAYO DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

EN LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Clima.—El tiempo, en esta semana, aunque con los caracteres de la estación lluviosa, ha sido variable en determinados lugares, tales como en el SW. de la provincia de Matanzas (Alacranes), en las porciones occidental y del NE. de la de Santa Clara, (en este último solo cayó el 8 una pequeña lluvia); y en la de la Habana, en la que cayeron lluvias en los tres primeros días y no llovió en los restantes, revisando el carácter de locales las ocurridas en las dos primeras de las citadas provincias, en la segunda de las cuales se califica de muy lluviosa la semana en un punto del SW., y en otro del N. de la capital (Cruces e Ingenio "San Antonio" respectivamente). Fueron excesivas las lluvias caídas en la de Puerto Príncipe, causando grandes crecientes de los ríos; y continúan las ocurridas en el SW. de la de Santiago de Cuba (Manzanillo). Ni del resto de esta última, ni de la de Pinar del Río se han recibido informes en este centro. Las tormentas han sido generales en todo el territorio de la República, con sus correspondientes descargas eléctricas, habiendo ocurrido neblinas y arcos iris en el E. de Santa Clara (Sancti Spiritus). Han predominado los días nublados, y en general los vientos del 1º y 2º cuadrantes, excepto en el SW. de Matanzas (Alacranes), en donde predominó el S., de cuya dirección se mantuvo fijo durante toda la semana, en Santa Clara. La cantidad de agua recogida por el pluviómetro de esta ESTACION CENTRAL fué de 36 m. m. 7 (1.69).

Temperatura.—Las únicas particularidades que se contienen en los informes de los corresponsales de este centro, respecto á la temperatura reinante en la semana, es la de la rápida bajada á 21.7º (69.9) no habiendo descendido ordinariamente á menos de 25.7º (78.3), en la ciudad de Matanzas el día 10, inmediatamente después de haber caído una lluvia en esa misma provincia (Alacranes) en donde se califica de relativamente frescos los primeros días de la semana. En la Estación en que se registró mayor grado de calor fué en la de Camajuaní (Central "Fé"), en la que marcó el termómetro el día 8, 33.3º (92.1); y el menor en la de Hatuey (Ingenio "San José"), que fué de 17.2º (63.0) en los días 13 y 14. Las máximas y mínimas medias registradas en esta ESTACION CENTRAL fueron, 27.9º (82.2) y 22.2º (72.0), respectivamente.

Caña.—Las lluvias han sido, en general, perjudiciales á la molinería, que por ellas han tenido que darla por terminada, muchos Ingenios, sin embargo de que á algunos les queda aun mucha caña en el campo, y en otros se ha podido continuar el trabajo, pero con dificultad y sin hacer tareas completas por lo que dificulta, el mal estado de los caminos y lo blando del terreno en general, el acarreo de la caña, y su corte, habiendo disminuido, además, la graduación del guarapo. En otros Ingenios de lugares en que se halla paralizada actualmente la molinería, esperan reanudarla si el tiempo se lo permite. Aprovechando las lluvias se han hecho siembras de caña, así como los correspondientes y posibles trabajos de cultivo de esa planta, para los que también han ofrecido dificultades la persistencia y abundancia de las lluvias en algunos lugares, sobre todo en los terrenos bajos, particularmente en Alacranes (SW. de Matanzas) de donde se informa que en dichos terrenos amarillean las hojas de la caña por el exceso de humedad. El estado de los campos es muy lozano en general, informando del N. de Santa Clara (en el Ingenio "San Antonio") que el sembrado por el sistema Zayas está explotado; y que dicho sistema no ofrece dificultad alguna de ejecución, aunque encuentra alguna resistencia su implantación por parte de los campesinos. En los Ingenios en que el estado del terreno lo permite, se prosiguen los trabajos de preparación de él para nuevas siembras.

Cabaco.—Continúa este centro sin noticias de esta planta, de la provincia de Pinar del Río. En la de Santa Clara se está llevando mucho del cultivado allí, á la capital, para escogerlo en ella, mientras que en el E. de la misma se están vendiendo las Vegas en el campo; y en el Hoyo de Manicaragua obtiene muy buen precio la cosecha actual, que dicen es la mejor que se ha logrado allí en los diez años últimos.

Frutos Menores.—Han sido muy beneficiados, en general, por las lluvias, el algodón y el maíz, en tanto que el arroz, en la provincia de Santa Clara. En el N. de la de la Habana y en la de Matanzas, se han hecho siembras de maíz; el que se desarrolla bien, y se está aporcionando ya en algunos puntos del SW. de esta última (Alacranes). De ella informan que se han hecho algunas siembras de frutos menores, aunque en corta extensión. Del Término de Sancti Spiritus (provincia de Santa Clara) se están exportando algunos.

Informes Diversos.—De ese último punto se está remitiendo, en sacos, á esta capital, para desmontarlo, el algodón cosechado allí. El ganado sigue bien en todas partes, con la leve excepción de Puerto Príncipe, de donde también va desapareciendo la epidemia que reina en los terneros, habiéndose comprobado en Santa Clara el exitoso resultado de la vacunación con el virus anticarbuncloso, del cual ha suministrado mucha cantidad aquella Junta Provincial de Agricultura. Tienen buen precio los caballos en dicha provincia; y continúa aumentando en ella el del terreno.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Jarico. Sr. Dr. Julio María Paez.—Llovió en los primeros días de la semana. Se siembran maíz, malanga y caña, y se prepara terreno para nuevas siembras. Terminó la exportación de caña, aunque no la zafra. Temperatura máxima 27.9º (82.1). Mínima, 22.2º (72.0). Tanto p de sol, 3.1.

Tegucigüaya. Sr. Aguacate. Sr. Ramón Felayo.—Se ha reanudado activamente el movimiento de la zafra, interrumpido por las excesivas lluvias de esta semana. Temperatura máxima 21.7º (69.9). Mínima 17.2º (63.0). Lluvia 55.1 mm (2.17).

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana, en general, han sido favorables, acompañadas de descargas eléctricas en los días 8, 9, y 10, y locales, de variada intensidad, en el resto de la semana, correspondiendo la mayor precipitación al SW, NW, y parte del Centro de la Provincia, habiendo sido favorable para las siembras nuevas, si bien han seguido entorpeciendo los trabajos de la zafra en ciertos lugares; y han hecho bajar la graduación del guarapo. Continúan las siembras de caña, para las que se siguen utilizando, por su buen resultado, los abonos químicos, de «Listers». Se hacen también algunas de maíz y otros frutos, aunque estas últimas en pequeña extensión. Todos los cultivos se mantienen hasta el presente en buen estado; y cada día mejoran más los pastos; y como consecuencia, también mejora el ganado, no registrándose en los terneros de los respectivos Ayuntamientos, caso alguno de enfermedad en el mismo. Han predominado los vientos del 1º y 2º cuadrantes, con abundantes horas de nublado, si bien en los días 10 y 11 reinaron en su mañana del 4. La temperatura máxima fué 30.0º (84.2º) y la mínima no ha descendido de 25.7º (78.3), con excepción del día 10 que bajó hasta 19.0º (66.2º), debido á que en los momentos de hacerse la observación habíase acabado de llover copiosamente. Máxima tensión del vapor de agua 25.48. Mínima 19.61. Máximo punto de rocío 24.23. Mínimo 16.42. Máxima humedad relativa 76. Mínima 66. Máxima presión barométrica 761.41 (29.98). Mínima 758.67 (29.87).

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—El tiempo ha sido variable durante la semana, los primeros días fueron secos y relativamente frescos, y los restantes lluviosos y calurosos. Los vientos predominantes fueron del E. y S. La zafra continúa con mucha dificultad por el mal estado de los caminos, que hace sufrir mucho al ganado de tiro. Los retoños están lozanos en los terrenos altos; y no así en los bajos, en los que están amarillos por la humedad y la hierba. El maíz se desarrolla bien; y en algunos lugares se está ya moledor. El algodón sigue sin novedad. Temperatura máxima 31.1º (88.0). Mínima 22.2º (72.0). Lluvi 27.0 mm (1.06).

Unión de Reyes. Sr. Félix R. Garayta.—Por consecuencia de las lluvias de estos días, algunas llozas han suspendido la molinería, que no les será posible reanudarla si continúan aquellas. Temperatura máxima 30.0º (86.0). Mínima 23.9º (75.0). Tanto p de sol 77. Lluvia 27.3 mm (1.07).

Ingenio "Santa Gertrudis". Banajileses. Sr. Miguel Mendoza.—Se han hecho varias siembras, aprovechando estas lluvias. Conveniría que suspendiera el tiempo, pues los campos están llenos de agua, habiéndose interrumpido el tiro de caña. Hay hechos 129,000 sacos. Viento reinante N E. Temperatura máxima 31.7º (89.1), Mínima 29.0º (84.2). Lluvia 45.7 mm (1.80).

Colonia "Guabairo". Cienfuegos Sr. P. M. Beal.—El carácter del tiempo ha sido nublado con viento del S. ó variable; algunos truenos y mucha lluvia. Los retoños crecen rápidamente. Se chapapan y resiambran los campos viejos. Tanto p de sol 37. Lluvia 127.0 mm (5.00).

Cruces. Sr. José Rabal.—Semana muy lluviosa. Los Centrales continúan sus trabajos con intermitencias; pues han tenido que suspender de nuevo la molinería por la abundancia de las lluvias, que traspasa el corte de la caña. Lluvia 130.1 mm (5.16).

Ingenio "San José". Hatuey Sr. Gastón Rabal.—El tiempo que ha reinado en esta semana ha sido muy variable. Llovió un poco. Ha habido bastante calor, y en algunos lugares se han reanudado las siembras. El 14 siguió el calor y no se cesó el tiempo. Temperatura máxima 31.7º (89.1). Mínima 17.8º (64.0). Lluvia 6.3 mm (0.25).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Perjudicial en extremo han sido á la molinería las aguas de la semana, pues aunque en los días 8 y 9 solo cayeron lloviznas, ya

estaba el terreno mojado á consecuencia de las abundantes lluvias de la semana pasada; y el 11 y 12 cayeron pequeños aguaceros, siendo secos los demás días, sin embargo de lo cual, algunos Ingenios han tenido que suspender la molinería, dándola por terminada y dejando mucha caña en el campo. El viento ha sido del S. ó del NW, copioso y del SW. de esa misma provincia (Alacranes) vienen con tabaco para las cosechadas, cuya rama la han pagado los compradores á muy buen precio. Dicen del Hoyo de Manicaragua, que esta cosecha es la mejor que han tenido desde hace diez años, habiendo sido vendida por encima de las esperanzas de los cosecheros. Aunque las lluvias han sido beneficiosas á las siembras y al ganado, pero perjudicando á la limpieza de caña y productos menores. Nada se dice de enfermedades de animales, habiendo dado, por consiguiente, magnífico resultado la mucha vaca que ha repartido este Centro Provincial. El precio de las tierras ha mejorado mucho por estas cercanías; pues caballerías (33.3 acres) que se hacen dos meses se vendían por \$ 200, no las hacen ya por \$ 350. El precio de los caballos y yeguas se sostiene elevado sin que haya sufrido perjuicio por los que se han traído á esta Provincia para la Guardia Rural. La enfermedad de las aves, que en meses pasados hizo estragos en Quemado Hilarío, se ha paralizado con solo emplear en el agua anticarbuncloso, y limpieza en el dormitorio. Temperatura máxima 29.0º (84.2). Mínima 23.9º (75.0). Lluvia 17.3 mm (0.69).

Central San Antonio. Santa Clara. Sr. Victor G. Paez.—A consecuencia de las consecutivas lluvias se ha dado por terminada la zafra, durante la cual ha sido constante la escasez de trabajadores; de los que tampoco hay los suficientes para atender al cultivo del campo. Este se halla muy enherbado debido al tiempo lluvioso. Hasta el presente no se han ofrecido dificultad alguna las siembras por el sistema «Zayas», las que están explotadas. Los mayores son los que presentan resistencia á aceptar ese progreso. Temperatura máxima 30.0º (86.0). Mínima 19.4º (67.0). Lluvia 45.7 mm (1.80).

Central Fé. (Solamanco) Sr. José María Espinosa.—Durante la semana han sido reanudándose todos los trabajos; y se ha vuelto á moler aunque no se hacen tareas completas por el pésimo estado de las guardas-rayas. Se siembra caña, continuando la preparación de terreno para ella, y se chapapan los campos. Temperatura máxima 31.1º (88.0). Mínima 16.7º (62.0). Lluvia 15.2 mm (0.60).

Sancti Spiritus. Sr. Juan León Pérez.—Los días de esta semana han sido lluviosos, con truenos, relámpagos, neblinas y arco iris. El 8 predominaron los Cirro-cúmulos. Las cosechas están buenas en general, embarcándose algunos sacos de algodón para desmontarlo en la Habana; y se exportan otros frutos pequeños. El tabaco se está vendiendo en pic. Temperatura máxima 30.7º (87.3). Mínima 21.1º (70.0). Tanto p de sol 41. Lluvia 39.1 mm (1.54).

Ingenio "Francisco". Guayabal. Sr. Carlos Arche.—Ha llovido el 5, noche del 6, y el 8, habiendo amanecido lloviendo el 7; y el 10 y 11 llovió mucho en la parte N. y E., mejorando el aspecto del tiempo el 13. La zafra está interrumpida.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Las continuadas lluvias caídas en la jurisdicción han paralizado la zafra en el Central «Isabel» y otros, perjudicando altamente al hacendado. El ganado continúa en buen estado. Temperatura máxima, 28.5º (83.3). Mínima, 21.7º (71.0). Tanto p de sol, 75. Lluvia, 8.9 mm (0.35).

República de Cuba
SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE CERMINO EL 21 DE MAYO DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

Bajo la dirección de

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Cluvia.—La presión atmosférica, la dirección del viento y de las nubes, y el aspecto general del tiempo en casi toda la semana, indican el paso de una perturbación atmosférica por el S., W. y N. de la mitad occidental de la isla, á una distancia de la costa que solo ha hecho sentir su influencia en dicha porción de su territorio, produciendo lluvias más ó menos abundantes, y torrenciales en Baró (centro de la provincia de Matanzas), en donde han causado una de las inundaciones mayores que se registran allí de muchos años á la fecha, alcanzando á 402.1 m.m. (15.83 pulgadas) la cantidad de agua caída en la semana. De los informes recibidos en este Centro, que se limitan de Jaruco á Guayaabal, ó sea de la mediana de la provincia de la Habana al extremo oriental de la de Puerto Príncipe, se deduce que el temporal de agua que ocasionó dicha perturbación, no alcanzó á ese último punto, en el que no ha llovido desde el día 12; pero hallándose allí aun en mal estado los caminos por consecuencia de las lluvias anteriores. Además de la inundación ocurrida en Baró, hay grandes desbordamientos de los ríos y arroyos de las provincias de Matanzas y Santa Clara. En el extremo oriental de esta última (Sancti Spiritus) hubo muchos relámpagos en las tardes y noches de los días 16 y 17; y en Morón (NW. de Puerto Príncipe) hubo turbonadas con lluvias ligeras, tanto de día como de noche, en los cinco últimos días de la semana. Como es consiguiente, el cielo permaneció casi constantemente cubierto por completo desde ese punto ultimamente citado para el W.; y los vientos predominantes fueron en general del S., reinando calma casi completa en Guayaabal (SE. de la misma provincia). El 21 hubo neblina en Añacranes (SW. de Matanzas), aclarando después algo el tiempo, que como expresan los informes recibidos de distintos lugares del territorio de la República, había permanecido nublado en todo él, casi toda la semana. En dicho punto se inundó la población y sus alrededores por consecuencia del desbordamiento del río San Andrés y del arroyo Cochino, sin que ocurrieran desgracias personales. Por efecto de las lluvias se hallan los caminos intransitables en muchos puntos; y en el SE. de Puerto Príncipe aún están en mal estado por consecuencia de las caídas en la semana anterior. La cantidad de agua recogida en la que terminó el día 21, en el pluviómetro de esta Estación Central asciende á 203 m. m. 1 (8.38).

Temperatura.—Se califica de variable la que reinó en la provincia de Matanzas durante la semana, siendo moderada la que se sintió en la de la Habana, y aumentando de aquella para el SE., pues de Placetas (NE. de Santa Clara) informan que los días fueron allí calurosos; y del SE. de Puerto Príncipe (Guayaabal), que se sintió calor excesivo; sin embargo, la temperatura máxima más alta que se registró en los informes recibidos corresponde al "Trinidad Sugar Co." (S. de Santa Clara) en donde llegó á marcar el termómetro 36°6 (98°) el día 14, y 38°1 (97°) el 16. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 26°6 (80°) y 22°4 (72°) respectivamente.

Caña.—Han sido en extremo perjudiciales á esta planta, por varios conceptos, las lluvias caídas en esta semana por lo que respecta á la mitad occidental del territorio de la República; pues además de las inundaciones ocurridas en el centro y en el SW. de la provincia de Matanzas, que seguramente destruirán muchas cepas, no han permitido reanudar los trabajos de la zafra, ni en ella ni en la de Santa Clara, á pesar de que á varios Ingenios de una y otra, les queda aún bastante tiempo por moler; y tampoco permiten, en esa extensa zona azucarera, hacer nuevas siembras, ni preparar terreno, ni hacer los trabajos de cultivo, por lo cual se están cubriendo mucho los campos; á lo que también contribuye la escasez de braceros, que se siente más particularmente en la primera de estas dos provincias. En ambas existe entre los dueños de Ingenios y los colonos el propósito de continuar la molinada el tiempo llega á permitirlo, á pesar de lo que por efecto del exceso de humedad en el terreno, ha disminuido la densidad del guarapo. Mas afortunados en el SE. de Puerto Príncipe, ha podido reanudar su zafra el Ingenio "Francisco", aunque solo haciendo tareas cortas, porque aun no permite regularizar el acarreo de la caña el mal estado de los caminos; pues aunque el tiempo ha sido relativamente bueno en la semana, como ha permanecido nublado, ha faltado la acción del sol necesario para evaporar lo conveniente al tráfico, la humedad del terreno.

Cabaco.—Solo se ha recibido informes de él, de la provincia de Santa Clara, en cuya capital ha empezado la escogida del mucho que á ella se ha llevado con ese objeto; y respecto á los términos de Placetas, Fomento, Baez y Guaraacabulla, é los que si bien ha sido corta la cosecha por falta de lluvias oportunas, ha resultado de muy buena calidad.

Frutos menores.—Perjudicados en las provincias de Matanzas y Santa Clara, por el exceso de lluvias, que no permiten hacer nuevas siembras, ni cultivar las hechas anteriormente, ni preparar terreno para otras, además de la destrucción de las que existen en los lugares en que han ocurrido inundaciones, si embargo, en el SW. de la provincia de Matanzas, se dice que hay abundancia de *viandas*, aunque ha atacado la gangre á la humedad á los boniatos. Por el mal estado de los caminos afluye á estos frutos en corta cantidad á los mercados de las ciudades de Santa Clara y Sancti Spiritus, en los que se hace sentir la escasez de ellos.

Informes diversos.—Con las lluvias han mejorado mucho los pastos en la provincia de Matanzas; y por consiguiente, el ganado vacuno, en el que no se dice que reinen enfermedades en punto alguno.

Del menor informan que fue arrastrado mucho de él por la inundación, en Baró (centro de la provincia de Matanzas).

En la parte central ocurren algunos casos de *bigadillo* en el SW. de la provincia de Matanzas.

Por estas causas los ríos del NW. de la de Puerto Príncipe, se halla paralizado la exportación de maderas por Morón.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES.

Jaruco. Sr. Dr. Julio María Páez.—Los Ingenios "Germen" y "Lotería", terminaron la zafra. El temporal de aguas habido en la semana no ha ocasionado perjuicio á las siembras menores; y ha sido favorable al retoño y pastos. Continúan las lluvias. La salud de los animales es buena. El barómetro se mantiene bajo. Temperatura máxima 25°6 (78°). Mínima 22°5. (72°). Tanto p_z de sol 28.

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido lluviosa en general, pero más abundantemente, en los días 17, 18 y 19. Las lluvias han sido muy perjudiciales á la molinada, que en muchos Ingenios se continuaba con grandes dificultades por el mal estado de los caminos para el ser reco de la caña; de prolongarse este estado del tiempo, muchas fincas no podrían concluir de moler toda la caña de que disponen. También han perjudicado á las siembras nuevas de caña y maíz y no han permitido que se lleven á efecto otras de estos frutos en terreno que se tiene ya preparado para ese fin. En general puede asegurarse que todos los cultivos se han resentido algo con la abundancia de agua, ganando únicamente los coqueños, cuyos pastos siguen mejorando, y mejorarán más aun, beneficiándose con ello el ganado, el cual se halla en buen estado sanitario. Han reinado vientos del 1°, 2° y 4° cuadrantes, predominando los de este último, y el estado del cielo ha sido nublado casi constantemente. La temperatura ha sido variable, la máxima fue de 31°2 (88°16) y la mínima 21°5 (70°72). Máxima tensión de vapor de agua 24.79. Mínima 11.51. Máximo punto de rocío 22.24. Mínimo 9.70. Máxima humedad relativa 77. Mínima 44. Máxima presión barométrica 759.99 (29.92) Mínima 757.15 (29.81).

Añacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—La semana fue lluviosa, á tal extremo, que se desbordaron el río San Andrés y los arroyos, inundando el primero á esta villa y sus alrededores con grandes pérdidas en los campos de caña y demás sembrados. No hubo desgracias personales. Reinó viento del S.; y los días fueron nublados, excepto el sábado, en que hubo neblina y se vió el sol. El ganado no ha tenido novedad. En las aves de corral ha habido algunos casos de *bigadillo*. En Cabezas hay abundancia de *viandas*, pero los boniatos están atacados de la gangrena húmeda. Temperatura máxima 30°6. (87°) Mínima 20°6. (69°). Lluvia 110.0 mm (4.33).

Unión de Reyes. Sr. Félix R. Garayta.—Por consecuencia de las excesivas lluvias de esta semana se ha paralizado la zafra y las labores del campo. Temperatura máxima 28°9. (84°). Mínima 23°9 (75°). Tanto p_z de sol 49. Lluvia 252.5 mm (9.92).

Isabel. Sr. Manuel Fernández Santos.—Estamos bajo la influencia de un temporal, lloviendo diariamente día y noche, por lo que se han desbordado los ríos, los caminos no se pueden pasar y los trabajos todos se han paralizado. Aun queda mucha caña parada en los campos, que seguramente no se molerá, por más que los Centrales y los colonos lo intentan. En el ganado no ocurre novedad, aunque se han aumentado los casos de *bigadillo*.

Ingenio "Santa Rita" (Baró). Sr. Julio Saler.—Han caído lluvias torrenciales durante la semana. El desbordamiento del arroyo "Cochino" y del río "Palmillas", ha producido en esta finca, una de las inundaciones más grandes que se registra de muchos años á la fecha. Mucho ganado menor ha sido arrastrado por las aguas. El tiempo no ofrece aún seguridades. Lluvia 402.1 mm (15.83).

Crucos. Sr. Dr. José Ruibal.—Ha continuado el mal tiempo durante la semana, haciendo imposible á los Centrales reanudar la zafra, é impidiendo toda faena agrícola. Con las lluvias se han cubierto de hierba los campos; y la densidad del guarapo ha disminuido. La zona sufre un verdadero desastre. Lluvia 80.8 mm (3.18).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Aunque á principios de la semana parecía que se podría concluir la molinada después de la pequeña interrupción que sufrió, las lluvias que han caído en estos últimos días, en la provincia, han obligado á parar por algunos días los trabajos en los Ingenios; y no digo dar por concluida la molinada, por que el precio de 5 reales arroba á que se han hecho ventas de azúcar, polarización 96, hace creer que los dueños de aquellos hagan por moler la caña, que aunque de baja graduación, nada, ó casi nada, tiene que hacer con el tiro, cuya mayor dificultad es el mal estado de los caminos; pero aun así le conviene al colono hacer ese último sacrificio, sobre todo necesitan molerla para que les pueda quedar algo para las *limpias*. El 17 estuvo lloviendo, sintiéndose mucho calor y truenos desde la madrugada; el 18 llovió poco; el 19 fué la lluvia algo abundante y regular la caída del 20 al 21, dando por resultado todas ellas que han crecido todos los ríos y arroyos de estos comarcas; y causando tanto perjuicio á la molinada como al cultivo de la caña; pues con esto se deja sentir más la escasez de trabajadores, ocurriendo que no se puede atender á la limpieza y cultivo de los retoños, y los campos están muy enherbados. Se han abierto algunas escogidas de tabaco, y afluyen la gente á las poblaciones. Escasean mucho el carbón, plátanos y boniatos. Se dificulta conseguir el número de trabajadores necesarios para el campo. Temperatura máxima 28°0 (82°). Mínima 22°9 (73°). Lluvia 73.5 mm (2.91).

De Trinidad Sugar Co.—El 12 tuvimos lluvia abundante; el 18 fué malo el aspecto del tiempo, así como el 19; pero solo cayó en estos dos días muy poca agua, ocurriendo algunos truenos en la mañana del primero de ellos, en el que después aclaró. Han reinado vientos constantes del S. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 26°9 (80°). Lluvia 81.1 mm (3.27).

Central "Fé" (Salamanca). Sr. José María Espinosa.—Las excesivas lluvias de la semana han paralizado por completo la molinada y de verás trabajos del campo. Temperatura máxima 30°0. (86°) Mínima 16.7. (62°). Lluvia 70.6 mm (2.78).

Placetas. Sr. Indalecio Ruiz.—Los primeros tres días de la semana han sido calurosos y de ausencias de lluvias, cayendo fuertes aguaceros en los restantes. La producción de caña ha sido corta en este término y en los de Fomento, Baez y Guaraacabuya por haberse ocurrido parte de la cosecha por falta de agua; pero el que se ha logrado es de muy buena calidad, y los precios son de \$10 á \$12 quintal.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Los días 18, 19, 20 y 21 han sido malos el cielo cerrado. El 16 y 17 relampagueó bastante durante las tardes y noches; y en la del 19 al 20, que llovió, con fuertes vientos del SE, cayeron 3.80 pulgadas de agua (96.5 m. m.). Todos los ríos y arroyos han crecido considerablemente, trayendo como consecuencia, la escasez de frutos en el mercado. Temperatura máxima 28°7 (83°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p_z de sol 45. Lluvia 132.6 mm (5.22).

Morón. Sr. Benito Grandal.—Los últimos cinco días de la semana han sido nublados, con turbonadas y lluvias ligeras tanto de día como de noche, reinando viento variable del E. al S. Se ha paralizado la exportación de maderas, por hallarse crecidos los ríos, se ha suspendido la exportación de madera. Temperatura máxima 29°4 (85°) Mínima 17°8 (60°). Lluvia 31.7 mm (1.25).

Ingenio "Francisco" (Guayaabal). Sr. Carlos Arche.—Desde el 12 no ha llovido; y se ha reanudado la molinada con tarea corta por el mal estado de los caminos. Se siente calor excesivo, sin ningún viento, y el cielo de continuo encapotado con amenazas de lluvia.

República de Cuba
SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE CERMIRO EL 28 DE MAYO DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA
Bajo la dirección de
ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Lluvia.—Por la comparación de los informes recibidos en este centro, se colige que las lluvias en la semana cayeron irregularmente distribuidas, y con muy variada intensidad, pues mientras en el E. y S. de la provincia de Santa Clara, y en el SE. de la de Puerto Príncipe casi diarias, en mas ó menos cantidad, hubo lugares en que llovió muy poco, y otros en que no cayó agua alguna, como en un punto del SW. fueron de Matanzas (Término de Unión de Reyes). La caída en Trinidad (S. de Santa Clara) fué mucha, causando el desbordamiento de rios y arroyos, al extremo de que el nivel del "Manatí" subió 18 y medio pies. Hubo turbonadas con sus correspondientes descargas eléctricas en varios lugares, y mangas de viento en el SW. de Matanzas (Alcarraces). Por efecto de esas lluvias continuó en manifiesto los caminos en general, aunque sí han mejorado algo en donde ellas fueron escasas. La inundación del centro de dicha provincia va disminuyendo paulatinamente. Han predominado los vientos del 1º y 2º cuadrantes, persistiendo mas hacia el S. en los lugares próximos á la costa meridional. La cantidad de agua recogida en esta Estación Central fué 33 mm., 0 (1.30).

Temperatura.—Informan de todas partes que el calor ha sido excesivo en la semana, habiendo llegado la máxima temperatura absoluta á la extraordinaria cifra de 38.9º (103º) en el valle de Trinidad (S. de Santa Clara), el día 24. En cambio, la mínima media en dicho período de tiempo, en Camaguey (N.E. de esa misma provincia) fué de 14.2º (57.6º), que es baja para la época. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 27.9º (81.9º), 22.4º (72º) respectivamente.

Caña.—Han reanudado su zafra algunos Ingenios de la Provincia de Matanzas, si bien en el de "Santa Rita" (Baró) solo se limitarán á moler la caña que quedó cortada, en el campo, al ocurrir la inundación en esa finca, á la que aún le queda alguna por cortar, que no podrá utilizar para esta zafra por hallarse en el terreno que está todavía anegado. Otros de la provincia de Santa Clara esperan que mejore el estado de los caminos y guardarrayas para reanudar la molenda, que solo el Central "Cavaens" no interrumpió por las pasadas lluvias. Los de la de Puerto Príncipe han dado por terminados sus trabajos de elaboración de azúcar, aunque al "Francisco" le queda aún en el campo como en la tercera parte de la caña con que cuentan para esta zafra. A esta planta le han sido beneficiosos en general las lluvias, excepto en los puntos en que han ocurrido inundaciones y graneros desbordamientos de los rios, y á la de los terrenos bajos. Tampoco ha permitido aun el exceso de humedad del terreno, hacer nuevas siembras, ni prepararlo para ellas; pero sí, en muchos puntos dedicarse al deshierbe de loscañaverales.

Tabaco.—Solo se han recibidos informes respecto á esta planta, del NW. de la provincia de Puerto Príncipe (Morón), en donde las lluvias continuaron perjudicando su cosecha.

Frutos menores.—En ese mismo punto le causaron tambien perjuicio á los frutos, habiéndose perdido allí muchas de las siembras de maíz, por el desbordamiento de los rios. Los vientos han causado daños á los platanos del SW. de Matanzas (Alcarraces).

Informes diversos.—No han desaparecido aún por completo las epidemias del ganado vacuno y de cerda en la provincia de Santa Clara; y no hay informes de enfermedades en ellos del resto del territorio de la República.

El desbordamiento del rio "Manatí" (S. de Santa Clara) causó algunos daños en uno y otro de dichos ganados, pues varias reses y cerdos fueron arrastrados y ahogados por sus aguas; lo que tambien ocurrió con algunas aves de corral.

Los perros fíbaros causan daños á estas y á los cerdos en el Término de Alcarraces (SW. de Matanzas).

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Jaruco. Sr. Dr. Julio M. Fdez.—Llovió el 25. Se prepara terreno para frutos menores y para caña. Temperatura máxima 27.4º (81.1º) Mínima 23.4º (74.º). Tanto p. de sol 80.

Ingenio "Rosario". (Aguacate). Sr. Ramon Pelayo.—A consecuencia de la mucha lluvia, se ha dado por terminada la zafra. Temperatura máxima 31.7º (88.º) mínima 17.8º (64.º). Lluvia 100.6 mm. (3.96)

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido abundantes en los días 21 y 21, en los términos de Cárdenas y de Jagüey Grande; y tambien en el de Unión de Reyes en el primero de ellos; regulares en el de Pedro Bata en ambos días y en el 25, cayendo en esta ciudad un fuerte aguacero el 27. No se han recibido informes del resto de la provincia. En los mencionados términos es bueno el estado general de las cosechas; recolectándose caña en los tres últimos, así como frutos menores en todos ellos, y con especialidad plátanos en el de Jagüey Grande. Los plátanos de bonitos en Cárdenas se encuentran atacados del insecto "Ternu". El ganado continúa en buen estado. La temperatura media de la semana ha sido 25.2º (77.4º). Han reinado vientos del 2º cuadrante en las mañanas y del 1º por las tardes, con excepción de los días 23 y 24, en que estuvieron sijos de este último. El estado del cielo ha sido despejado completamente, menos el día 25, por la tarde que ocurrió gran turbonada al SW. con fuertes descargas eléctricas. Temperatura máxima 29.9º (85.8º) Mínima 23.9º (75.º). Máxima tensión del vapor de agua 25.46. Mínima 21.14. Máximo punto de rocío 24.54. Mínimo 18.58. Máxima humedad relativa 74. Mínima 63. Máxima presión barométrica 761.84 (39.11) Mínima 759.6 (29.89). Lluvia, 50.0 mm (1.97).

Alcarraces. Sr. Victor Vescencio.—La semana ha sido escasa de aguas, cayendo algunos aguaceros acompañados de mangas de viento y truenos, causando aquí las algas daño á los plátanos. El calor fué intenso, los días claros y el sol fuerte, reinando vientos del ENE. La zafra continúa con regularidad, habiendo ya mejorado los caminos. Se están limpiando los retinos. Los perros fíbaros hacen daño á los cerdos y á las aves de corral, al S. de este Término. Temperatura máxima 32.2º (90.º). Mínima 25.6º (78.º). No llovió en esta local. 13.40.

Unión de Reyes. Sr. Félix R. Garayta.—Temperatura máxima 31.0º (88.º) Mínima 28.9º (73.º). Tanto p. de sol 81. No llovió.

Ingenio "Santa Rita" (Baró) Sr. Julio Soler.—Durante la semana que termina hoy han caído 7.6 mm (1.30) de lluvia. La inundación producida por las de la semana anterior, va en descenso. Se está recoigiendo la caña que había cortada en el campo, para molerla y dar por terminada la zafra, quedando aun alguna sin cortar por encontrarse todavía anegada una parte del campo de esta finca. Se han dado comienzo á los chaparrs de caña.

Colonia "Guabalro". (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—El cielo ha permanecido nublado de total á parcialmente, predominando los vientos del S. y frecuentes turbonadas. La culta del terreno alto está espléndida, pero en los bajos han sufrido perjuicio tanto la planta, como el suelo por las excesivas lluvias. Se chaparran y riegan los campos viejos. Tanto p. de sol 51. Lluvia 73.9 mm (2.9)

Cruces. Sr. Dr. José Raibal.—El Central "Cavaens" ha sido el único que ha proseguido la molenda en la semana. El "San Agustín" la reanudó el 27 y lo mismo harán en breve el "San Francisco" y "Dos Hermanos". El "Santa Catalina" y "Andrésita" han terminado sus trabajos definitivamente. Lluvia 16.5 mm (0.65).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Bastante se ha secado el terreno, y sobre todo los caminos, en los últimos cuatro días de la semana; pero no lo suficiente para que puedan transitar las carretas sin riesgo de atascarse; pues aunque la lluvia caída en dichos días no fué en gran cantidad, reanuda en cuenta que las del 24 y 25 no fueron aguaceros, sino que cayeron paulatinamente, han dado lugar á que el terreno de ahí o ha en su mayor parte y se haga mas firme; sin embargo de lo cual, como decía en mi anterior informe, si continúa con largo verano, volverán á reanudar sus tareas muchos Ingenios. Han reinado vientos del S. y SE., y el cielo, por las tardes, al W. con muchos cirros y nimbus á unos que cubrían de color amarillo neblinoso al amanecer claro y que cayeron en sentido contrario á las masas espesas. En esta Provincia no se han dado esos aguaceros en el ganado vacuno; por el contrario son pocos los muertos que ha habido tanto en él, como en el de cerda, por la pinzadilla. Temperatura máxima 31.9º (89.º) Mínima 20.0º (68.º) Lluvia 36.0 mm (1.42)

Central "San Antonio" (Santa Clara) Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 31.9º (88.º) Mínima 27.3º (81.º). Lluvia 24.1 mm (0.95)

The Trinidad Sugar Co.—El 19 hubo lluvia abundante, que produjo crecientes en los rios, subiendo el "Manatí" 18.2, pues en 4 horas, inundando algun campo de caña con mucho daño y pérdida de ella; y ahogando algun ganado y muchos puercos, aves &c. que fueron arrastrados por la corriente. Los rios han permanecido crecidos en la semana, pero á su final está bajando el nivel de sus aguas. La temperatura máxima aboita fué de 39.4º (103º) el día 24. Temperaturas medias: máxima 31.9º (89.º) Mínima 24.6º (76.º) Lluvia 19.8 mm (7.80)

Central "7º" (Sobremano) Sr. José María Espinosa.—Aunque ha cedido cuatro días que no llovió, como fué tanta el agua caída anteriormente, aun no permite el estado de los caminos y guardarrayas, reanudar los trabajos de la zafra. Temperatura máxima 30.6º (86.º) Mínima 19.7º (67.º). Lluvia 68.8 mm (2.71).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Iserr Pérez.—Las plantas están en buen estado, pero no han podido hacerse nuevas siembras por las continuas lluvias. Los Ingenios de esta jurisdicción han terminado la zafra, excepto el "Natividad", que la tiene en suspenso, perdiendo de moler porción de caña que le queda. Todos los días ha habido truenos, relámpagos, arco-iris &c. y excesivo calor. Temperatura máxima 25.6º (78.º). Mínima 20.6º (69.º). Tanto p. de sol 51. Lluvia 67.3 mm (2.65).

Morón. Sr. Benito Grandal.—Los excesivas lluvias han perjudicado la cosecha de tabaco y frutos menores, habiéndose perdido mucho maíz por el desbordamiento de los rios y arroyos. La exportación de maderas se halla paralizada por estar los montes inundados. Temperatura máxima 29.4º (85.º). Mínima 17.8º (64.º). Lluvia 83.4 mm (3.30)

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Al 5 de esta la semana, han suspendido las lluvias. El viento reinante fué del SW. Temperatura máxima 32.0º (90.º). Mínimas, 20.0º (69.º). Lluvia, 57.0 mm (2.24).

Ingenio "Francisco" (Guayabal). Sr. Carlos Arce.—Ha llovido el 21, 22, 23, 24, y fuerte el 25. Se ha dado por terminada la molenda, con 70,000 sacos elaborados, quedando 35,000 por moler en el campo. Se atiende á la limpieza de este.

República de Cuba

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE CERRINO EL 4 DE JUNIO DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

Bajo la dirección de

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Clima.—El tiempo ha sido variable en esta semana respecto á lluvias, que fueron abundantes y diarias en el SE. de Puerto Principe, E. de Santa Clara y SW. de Matanzas; y de mas ó menos frecuencia é intensidad en el resto de la República, exceptuando Camajuaní (NE. de la región de dichas provincias) en don'te no cayó en toda la semana mas que un pequeño aguacero en la tarde del sábado. Han predominado los nubladros parciales, sin embargo de que en Alacranes (SW. de Matanzas) brilló el sol con fuerte intensidad. Los vientos reinantes han sido en general del segundo cuadrante en las regiones del S., y del primero en las del N. de la Isla, ocurriendo frecuentes turbomadas. Aunque las lluvias de la semana fueron moderadas en la parte del centro de Matanzas, que se halla inundada por el desbordamiento del rio Palmillas y del arroyo "Cochino", no ha disminuido aun el nivel del agua en Baró. En el Término de Sancti Spiritus (E. de Santa Clara) crecieron los rios. El agua recojida en la semana, en esta Estación Central, fué 21.4 mm (0.93).

Temperatura.—Se ha sostenido elevada, calificándose de sofocante el calor que se sintió por el día en el SW. de Matanzas si bien se dice que las noches fueron frescas. Las temperaturas máxima y mínima medias registradas en la semana en esta Estación Central fueron 28.92 (83.9) y 22.09 (73.9) respectivamente.

Caña.—De los informes recibidos en este centro resulta que solo continúan moliendo algunos Ingenios de la provincia de Matanzas; y eso con dificultad, por el mal estado de los caminos, si bien el "Santa Rita" (Baró) ha tenido que dar por terminado su zafra. Igual decisión se ha visto precisada á tomar el Central "Fé" (NE. de Santa Clara) por falta de trabajadores para continuarla; cuya falta se hace sensible en la misma por la escasez de braceros para la limpieza del campo, que se halla muy hembierbado. El estado de la caña es bueno, sin embargo en general, se prepara terreno para nuevas siembras, y se hace algunas, que en la provincia de Matanzas son en grande escala.

Cabaco.—Se continúa escogiendo el de la cosecha firme, en Santa Clara.

Frutos menores.—Están en buen estado en la provincia de Matanzas, excepto en el Término de Colón en que los han perjudicado las excesivas lluvias; hay abundancia de ellos en Sancti Spiritus; se siguen sembrando en el NW. de Puerto Principe; y escasean los plátanos, yuca y boniatos en Santa Clara. En el E. de Matanzas hay abundancia de los primeros, y se sigue preparando terreno para siembras de todos estos frutos. En el Término de Cabezas (W. de esa provincia) se halla muy bien el maiz, del que se espera obtener una buena cosecha. En la de Santa Clara se atiende poco á estos frutos por escasez de trabajadores.

Informes Diversos.—El estado sanitario del ganado es bueno en general, pues no se tienen noticias de enfermedades mas que del NW. de Santa Clara (Término de Sagua) y de Puerto Principe, en que se dice que existen algunas enfermedades; sin que se haya confirmado oficialmente que en realidad existan y cuales sean. Tambien ocurren casos de *pintadilla*, en los cerdos, en la primera de dichas provincias de la de Matanzas informan que va prosperando mucho el ganado vacuno por la abundancia del pasto.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Ingenio "Rosario". (Aguacate). Sr. Ramon Pelayo.—Se efectúan siembras de primavera, con muy buena sazon. Se está aporcionando y dándole la primera mano de zataca á la caña. Temperatura máxima 32.92 (91.3). Mínima 17.98 (64.4). Lluvia, 21.3 mm (0.84).

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido casi generales y abundantes en los días 30 y 31 del pasado Mayo; y locales, de variada intensidad, en el resto, corriendo, poniendo la mayor precipitación al Término de Pedro Betancourt, en el que llovió durante toda ella, aunque fuera de los días mencionados, las demás lluvias han sido de escasa importancia. En esta ciudad solo cayeron dos pequeños chubascos. El estado general de las cosechas es bueno; pues solamente del Término de Colón informan que han desmejorado algo con las excesivas lluvias anteriores. Se continúa la recolección de caña en casi toda la provincia, y también de algunos frutos menores; y se efectúan siembras de aquella planta en gran escala, y de estos últimos en pequeñas porciones. En el Término de Jagüey Grande se recolectan plátanos, y, á la vez, se siembran. El estado sanitario del ganado es bueno en general no registrándose caso alguno de enfermedad en él; y mejora más cada día como consecuencia natural de la abundancia de pastos. Los vientos reinantes han sido del 2º cuadrante en las mañanas y del 1º por las tardes. Temperatura máxima 30.92 (87.7). Mínima 25.06 (77.1). Máxima tensión del vapor de agua 26.55. Mínima 23.01. Máximo punto de rocío 25.78. Mínimo 20.86. Máxima humedad relativa, 89. Mínima 68. Máxima presión barométrica, 762.54 (30.02). Mínima 758.54 (29.86).

Union de Reyes. Sr. Felix R. Garayta.—Temperatura máxima 30.91 (88.2). Mínima 24.94 (76.9). Tanto p₃ de sol 80. Lluvia, 34.5 mm (1.36).

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias han sido abundantes en casi todo el Término. Cal y sofocante, aunque las noches fueron frescas. Sol muy fuerte y vientos del SE. La zafra continúa con alguna dificultad por el mal estado de los caminos. Los rios en general están buenos, aunque la hierba los castiga mucho. El ganado bien. En el Término de Cabezas habrá buena cosecha de maiz, el que escasea en esta Villa, así como las yucaas. Temperatura máxima, 31.71 (89.1), mínima, 25.96 (78.7). Lluvia, 27.0 mm (1.06).

Ingenio "Santa Rita" (Baró). Sr. Julio Soler.—Han sido moderadas las lluvias que han caído durante la semana. Gran parte de las aguas del Rio Palmillas y arroyo "Cochino", que los días inundaron los campos de esta finca, permanecen aun estacionadas en muchos lugares de ella. El día 31 se dió por terminada la molienda; y continúa chapucándose la caña. El tiempo es caluroso y ofrece poca seguridad. Lluvia 17.0 mm (0.67).

Colonia "Guabalro" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—El tiempo ha estado nublado parcialmente, con vientos del S. y frecuentes turbomadas pequeñas. Tanto p₃ de sol 76. Lluvia 101.3 mm (3.99).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha entrado, y continúa afortunadamente seco, este mes de junio. Las escogidas de tabaco les restan mucha gente á los Ingenios, que la necesitan tanto para sus *trampas*, como para el quieren remanar. Lluvia en la noche del viernes, que se atribuye á merced de cada día. La temperatura ha sido elevada, reinando vientos del S. y SE. al principio de la semana, y E. el final de ella. En la

misma ha disminuido el precio de la leche y carbón que tanto escaseaban. Las ventas de tabaco no se hacen con tanto entusiasmo. Nada se dice de mortandad de ganado vacuno; y aun no se ha recibido el informe de la Comisión que fué á reconocer la enfermedad reinante en el Puerto Principe, como tampoco ha emitido el que se pidió al Alcalde de Sagua, respecto á la alarma que se produjo en el asunto, por noticia de un periódico local. Respecto al de cerda, hay algunos casos de mortandad en dicho término punto; y de Lajas dicen lo siguiente: "Se está sucediendo algun caso de enfermedad en el ganado de cerda; los sintos "mas solo (la pintadilla) roncha, que se hace soltar el cuero cabecero, hasta que mueren, poniéndose otros tristes, con el hociquero en el suelo, no comen, no pueden apenas gritar y mueren á los tres ó cuatro días". Los plátano, yucaas y boniatos ya escasean bastante, pues han dejado de sembrarlos por atender á la caña y tabaco, por que la escasez de trabajadores no permite otra cosa. Temperatura máxima 29.90 (85.8). Mínima 25.90 (78.6). Lluvia 106.0 mm (4.17). Máximo punto de rocío 25.0 mm (76.3).

Central "San Antonio" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 31.93 (89.5). Mínima 20.90 (69.6). Lluvia 30.5 mm (1.20).

Central "Fé" (Salamanca). Sr. José María Espinosa.—Aunque durante la semana no ha llovido, á no ser en la tarde del día 4, no se ha podido reanudar la zafra por la falta de braceros suficientes, por lo cual se ha dado por terminada. El campo se asiste con grandes dificultades por dicha causa. Temperatura máxima (93.9) (34.8). Mínima 19.94 (67.9). Lluvia, 7.9 mm (0.31).

Central "Tula" (Remedios). Sr. Manuel de la Torre.—Los días se presenten nubladros, calurosos y lluviosos en general. Han caído fuertes aguaceros perjudiciales porque atrasa la limpieza del campo, que se está llevando á cabo. Se prepara terreno para hacer grandes siembras de caña. El estado del ganado en general es bueno. Tanto p₃ de sol 62.

Sancti Spiritus. Sr. Juan Iserrn Pérez.—Lluvias continuas en la presente semana, con turbomadas y descargas eléctricas, habiendo crecido los rios de esta jurisdicción. El viento predominante ha sido el NE. Hay abundancia de frutos menores. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 30.96 (87.7). Mínima 21.90 (71.4). Tanto p₃ de sol, 53. Lluvia 68.3 mm (2.69).

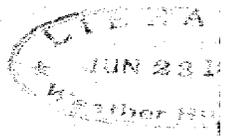
Yaguajay. Sr. Benito Grandal.—Ha levantado el tiempo de lluvias, y se continúan las siembras de frutos menores. Han muerto mas de treinta bestias en este Término, de un mal desconocido. Temperatura máxima 30.96 (87.7). Mínima 18.90 (66.0). Lluvia 14.7 mm (0.58).

Puerto Principe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias, que suspendieron durante tres días de la semana pasada, han sido diarias en la presente. Los días han sido nubladros en parte, reinando vientos del SE. Temperatura máxima, 33.00 (91.4). Mínima, 20.90 (68.6). Máxima oscilación, 15º (8.9). Lluvia 77.0 mm (3.03).

Ingenio "Francisco" (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Ha llovido abundantemente todos los días de la semana.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Hubo turbomadas al E. con truenos, que se mencionaron en los días 3 y 4. Lluvia caída 102.9 mm (4.05). Tanto p₃ de sol 25.

Imp. O'Reilly 30.



Ciuvia.—Las caídas en esta semana han sido generales, moderadas en las dos provincias occidentales, y abundantes, y casi diarias, en la mayor parte de los lugares del resto de la República, calificándose de excesivas en algunos de ellos, particularmente en las provincias de Santa Clara y Puerto Príncipe, y de abundantes en el S.W. de la de Santiago de Cuba. Han ocurrido frecuentes turbulencias, con sus correspondientes ráfagas de viento y descargas eléctricas, sin que haya informes de que causaron daño alguno, y aunque en la primera de las citadas provincias crecieron los ríos, no llegaron a desbordarse. El tanto p. de horas de sol ha sido muy pequeño en general, habiendo puntos, como en el E. de esta misma provincia y en el S.W. de la de Santiago de Cuba, en que el cielo estuvo cubierto completamente casi toda la semana. A su terminación reinaba viento fuerte de SE. en dichos lugares, con cariz aciclonado, hallándose toda la isla dentro de un área de mínima presión atmosférica. Desde Matanzas para el E. se hallan en mal estado los caminos con exceso de humedad en el terreno, particularmente en los bajos en los que han ocurrido inundaciones en esa provincia. El viento predominante en general, en la semana, ha sido del SE. La cantidad de lluvia registrada en toda ella, en esta Estación Central es de 43.2 mm (0.591).

Temperatura.—Informan que ha sido elevada en general, si bien del S.W. de Matanzas (Alacranes) se manifiesta que los días fueron relativamente frescos, y de que las mínimas observadas en diferentes Estaciones del servicio climatológico han sido en general más bien bajas que altas. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 28.9 (83.2) y 23.0 (73.4) respectivamente.

Caña.—Ha sufrido generalmente mas perjuicio que beneficio, de las lluvias caídas en la semana, en particular de Matanzas para el E., sobre todo la de los terrenos bajos, tanto por el exceso de humedad que se ha producido en ellos, como porque por ella no se puede efectuar en los mismos los necesarios trabajos de cultivo de esa planta. En los altos tambien se causa perjuicio el que este no se haga con la eficiencia y oportunidad debidas por impedir con frecuencia, las lluvias, que salgan al campo los trabajadores; los que ademas son escasos en algunos lugares, y particularmente en el NE. de Sa. la Clara (Camaguey). En la provincia de Pinar del Rio sigue permitiendo varios Ingenios que aún pretenden continuar haciéndolo, y han dado por terminada definitivamente a zafra, pero no obsta, en aquella provincia (Santa Clara) la prosigue aún algunos, entre los que se citan el "Arucas", "Dos Hermanos", "Hormiguero", "San Agustín" y "San Francisco". Tambien continúan moliendo algunos de Matanzas aunque se forma que con grandes dificultades por el mal estado de los caminos, y con daño del campo de caña que se está cortando, tanto porque se considera que no le quejará tiempo a los nuevos brotes o retoños, para que adquieran el desarrollo conveniente y necesario para la zafra venidera, como porque por el tiempo que se halla el terreno ha de destruirse algunas cepas el tránsito de las carretas cargadas sobre ellas. En la provincia de Pinar del Rio sigue igualmente moliendo algunos Ingenios, con guarapo cuya graduación se comprende entre 8 y 9 grados. En ella y en la de Matanzas se están haciendo algunas siembras, y preparando terreno para ellas, y en todas partes se presta la atención posible al deshierbe y demás trabajos de cultivo.

Cabaco.—Tanto en la provincia de Pinar del Rio, como en Santa Clara se continúa escogiendo el de la cosecha última; y sigue afluendo a esa última ciudad para ese objeto el de la que se ha producido en sus alrededores, sin embargo de que en ella se presentan algunas dificultades para dicho trabajo por exigencias de los cosecheros.

Frutos menores.—En estas cosechas en general, aunque en muchos puntos no permiten las frecuentes lluvias atender debidamente a su cultivo, habiéndose perdido algunas de las de los terrenos bajos en las provincias de Matanzas y Santa Clara, y no permitiendo a aquellas formar nuevas siembras, que en la primera de estas provincias y en la de Pinar del Rio, aunque en ambas en pequeña escala. En esta última se sigue preparando terreno para el cultivo de los frutos.

Informes diversos.—El estado sanitario del ganado es bueno en general, con las únicas excepciones de Sancti Spiritus, en donde vuelven a presentarse algunos casos de epidemia en el vacuno; y en Puerto Príncipe en que tambien ocurren algunos de pintadilla y de lepra en el cerdo. En el caballar continúa reinando en algunos lugares de esa provincia y de la de Santa Clara, una enfermedad, que no ha sido aun diagnosticada, y que se informa ha tenido origen en individuos de esa especie procedentes de la costa N.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Rio Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias de terribles y muy fuertes en todos los términos. Mantienen paises de esta Provincia, arroyos y rios de fuerte viento del SE. cuyas aguas han impedido en algunos puntos de la comarca, de salir a las faenas agrícolas. Hubo dos torbellinos de la comarca, de donde el miércoles y jueves a media día, con fuertes ráfagas de SE. y seguidas de abundantes aguaceros. La temperatura ha sido bastante elevada, aunque atenuada al sol por las muchas horas de nublar. El grado aritmético medio de la semana ha sido de 47.7 y el máximo 52.5 a las 12 del día 10. Destruyan los trabajos de la zafra en los Ingenios de la Provincia, con guarapo de 9 a 9. Preparar terreno para la siembra de esta planta, y siembras de los trabajos de escogida del tabaco en la mayor parte de los términos municipales. Hay abundancia de boniatos, malangas y plátanos en el mercado, y se prepara terreno para frutos menores, de los que se efectúan algunas siembras. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 33.0 (91.4). Mínima 27.0 (80.6). Lluvia 76.2 mm. (3.00).

Jaraco. Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Lluvia moderada en la semana. Se atiende a la zafra de la caña y se hacen nuevas siembras de ella. Las cosechas, en general, vienen bien, y el mismo que los pastos; y la salud de los animales es buena. El calor es excesivo, y el barómetro está muy bajo. Temperatura máxima 28.1 (82.6). Mínima 23.4 (74.1). Tanto p. de sol 59.

Ingenio "Rosario". (Aguacate). Sr. Ramon Pelayo.—Temperatura máxima 29.4 (85.7). Mínima 18.0 (64.4). Lluvia 31.5 mm. (1.24). Matanzas Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana fueron abundantes en los días 5, 6 y 7 en los términos de Cárdenas y Jagüey Grande, de la misma intención en este el 6 y en Colón el 7 y 9, del resto de la provincia, no se tienen informes, y en esta capital solo vieron por queño chubascos el 6, 9, 10, y 11. En los primeros términos continúa siendo bueno el estado general de las cosechas, con el cultivo se verifica de regular debido al desmejoramiento de ellas, y en algunas de las excesivas lluvias pisadas, ha bien ocurrido inundación en las cañales y en las de algunos rios. En aquellos tres se continúa la recolección de caña y de algunos frutos menores, aunque con gran dificultad por el mal estado de los caminos. En los de Jagüey Grande y Pedro B. también continúa en las siembras de caña, y algunas en pequeños. Temperatura máxima 29.4 (85.7). Mínima 24.5 (76.1). Punto de rocío 24.1. Mínimo 19.7. Máx. en humedad relativa 74. Mínima 60. Lluvia 1.7 mm. (0.07).

Micranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias han sido moderadas y los días relativamente frescos, reinando viento por arrafagados del SE. La zafra continúa, aunque el campo que se corta se perdía grandemente, tanto por ser ya muy tarde, como porque el acarreo de la caña destruye las cepas. Los retoños están frondosos. Hay escasez de viandas, excepto los plátanos, de los que hay buena demanda para exportación del término. El ganado está bien. Temperatura máxima 30.9 (87.6). Mínima 29.0 (84.2). Lluvia 14.6 mm. (0.55).

Ingenio "Santa Gertrudis". (Banaguáises) Sr. Miguel Mendoza.—Las excesivas lluvias de estos días perjudican en los terrenos bajos a la caña pequeña, y se han perdido con este motivo, muchas siembras efectuadas últimamente. Se está dando la primera mano de chapero a los campos de caña, que están muy sembrados. Temperatura máxima 30.4 (86.7). Mínima 25.2 (77.4). Tanto p. de sol 50. Lluvia 49.5 mm. (1.95).

Sierra Morena. Sr. Arturo Irujo.—Por las excesivas lluvias de esta semana y la anterior, se han paralizado las siembras y limpiezas de caña, y tanto esta planta como los frutos menores en los terrenos bajos, se perjudican por la mucha humedad del terreno, habiéndose perdido algunos plátanos de los últimos por dicha causa. Temperatura máxima 32.3 (90.1). Mínima 20.0 (68.0). Lluvia 78.7 mm. (3.10).

Colonia "Guabairo". (Cienfuegos) Sr. P. M. Beal.—El tiempo ha sido nublar y a parcialmente, con vientos del S. muchos truenos y frecuentes aguaceros. Se ha ocupado la semana en la limpieza de la caña, que en general, está muy tozosa; pero sembrada en algunos puntos. Lluvia 57.9 mm. (2.28). Tanto p. de sol 46.

Cruces. Sr. Dr. José Rubal.—Ha continuado el mal tiempo durante la presente semana, desde la madrugada del 11 sopla viento arrafagado, y hay notable descenso de la presión atmosférica. No quedan más que los Centrales "Caracas" y "Dos Hermanos". Lluvia 32.9 mm. (1.27).

Ingenio "San José". (Hatuey) Sr. Casón Rebel.—El carácter del tiempo ha sido lluvioso, con bastante calor y días nebulosos. Hay abundancia de lluvia. En la noche del 10 hubo relámpagos al SE. Temperatura máxima 30.0 (86.0). Mínima 18.3 (65.0). Lluvia 65.0 mm. (2.55).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las continuas y abundantes lluvias de esta semana han hecho desistir a muchos hacendados de esta provincia, de su propósito de seguir haciendo la zafra, solo continúan los Ingenios "San Agustín", "Hormiguero", "Dos Hermanos", "San Francisco" y "Jerro", apesar de que se ofrecen dificultades por exigencias del gremio de cosecheros. El estado de las cosechas es bueno, aunque no todo el mundo las convenientemente, y las muchas lluvias no lo impiden para tambien el caballar presentado algunos casos de enfermedades en el ganado, y se continúa de Caballería y se continúa a practicar recortas y curaciones en los animales, lo que informa. De otros han sido del S. y SE. Temperatura máxima 28.0 (82.4). Mínima 21.0 (69.8). Humedad relativa máxima 81. Mínima 67. Lluvia 45.5 mm. (1.79).

Crinidad Sugar Co.—Ha llovido diariamente; y aunque han crecido los rios, no se han desbordado. El 10 se presentó el tiempo con acumulación de nubes de mal aspecto. Temperatura máxima 30.6 (87.0). Mínima 21.1 (70.0). Lluvia 10.9 mm. (4.03).

Central "Fe". (Salamanca) Sr. José María Espinosa.—El agua caída durante la semana ha dificultado la limpieza de la caña, la que llevar a cabo ese trabajo de una manera escusada, de braceros para máxima 3.03 (87.6). Mínima 1.89 (69.2). Lluvia 10.4 mm. (4.12).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—La semana ha sido atemperada, sin que haya abierto el sol en sus últimos cuatro días. Desde las 11 p. m. del 10 llueve sin cesar. El estado de las plantaciones es bueno; y se inician algunos casos de enfermedad en el ganado. Temperatura máxima 26.9 (80.4). Mínima 21.0 (70.0). Tanto p. de sol 25. Lluvia 14.10 mm. (5.55).

Ciego de Avila. Sr. Juan A. Castro Lema.—La lluvia caída en este mes y el anterior perjudicó en todos los cultivos, y ha paralizado las siembras y destruido el pasto en los terrenos bajos. Temperatura máxima 31.7 (89.0). Mínima 2.97 (71.3). Lluvia 91.4 mm. (3.60).

Morón. Sr. Benito Grandal.—Se uana nublar, con chubascos de mediana descomoda, contra la cual se toman precauciones por las lluvias 73.7 (2.9).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Al terminar la semana reina viento fuerte del SE. con cariz aciclonado, y marcado descenso del barómetro. Hay algunos casos de pintadilla y lepra en los cerdos, y se ha presentado una enfermedad en el ganado caballar, procedente de la costa; en el vacuno no hay noticia de que existan enfermedades. Temperatura máxima 30.0 (86.0). Mínima 18.0 (64.4). Lluvia 15.0 mm. (0.59).

Ingenio "Francisco". (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Ha llovido muy fuerte en casi todos los días de la semana, salvo el 5, 7 y 8 que no llovió en el batey de esta finca, pero sí mucho en los alrededores. Se está terminando la primera mano de limpia a todos los campos.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Durante la semana solo hubo dos partes de días despejados, permitiendo el tiempo aciclonado en el resto de ella. Los Ingenios que seguían moliendo, han dado por terminada su zafra, a consecuencia de las lluvias. No hay novedad en los ganados. Tanto p. de sol 7. Lluvia 30.5 mm. (1.20).

República de Cuba
SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 13 DE JUNIO DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

HAJO EN DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Lluvias.—Cayeron generales y abundantes en todo el territorio de la República, en esta semana, siendo excesivas las que ocurrieron desde la provincia de Matanzas para el E., particularmente en la parte del S., originando el desbordamiento de ríos y arroyos, que han vuelto a producir la inundación del Roque (centro de Matanzas); y que en varios puntos causaron desgracias personales, pérdidas de animales y cosechas, con perjuicios en otras; y daños más o menos importantes en las propiedades, exceptuando el NE. de la provincia de Santa Clara, donde se cañifa de bueno el tiempo reinante en la semana; y la provincia de Pinar del Río. Los detalles de los efectos causados por el temporal, y por las lluvias, pueden verse en los informes que se insertan a continuación, de los corresponsales del servicio Climatológico y de Cosechas. Los vientos reinantes han sido en general del segundo cuadrante, y han predominado el tiempo nublado, si bien aclaró en los dos últimos días. Han ocurrido grandes turbulencias, particularmente en el SW. de Santa Clara. El agua recogida en esta semana en esta Estación Central fue 2.9 mm (0.87).

Temperatura.—Ha sido alta en general, aun que con grandes oscilaciones en algunos días, particularmente en determinados lugares de la provincia de Santa Clara. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 27°7' (82°) Mínima 23°0' (73°). Como en el SW. de esta misma provincia en que arrasaron las aguas muclia de la sembrada en terrenos de declive; y por las inundaciones que han ocurrido en el SE. de Puerto Principe y centro de Matanzas. También se manifiesta que el exceso y constancia de las lluvias, aunque con los inconvenientes consigue, al mal estado de los Ingenios de las provincias de Matanzas y Santa Clara en que aún se continuaba, preparando terreno para ellas y se hacen los posibles trabajos de cultivo de esa planta. Pero su aspecto en general, es bueno.

Cabaco.—Se continúa cojiéndolo en la provincia de Pinar del Río y en Santa Clara, a cuya ciudad se sigue llevando mucho para y por las excesivas y torrenciales lluvias que ocurrieron en algunos puntos, perdiéndose muchas siembras, en Sancti Spiritus particularmente. En la provincia de la Habana no se tiene noticias de que hayan sido muy perjudicados por dichas causas; y en la de Pinar del Río y en algunos puntos de la Matanzas se prepara terreno para siembras, y se han hecho algunas.

Informes Diferentes.—En el SE. de Puerto Principe han perecido algunos animales domésticos; y en los ganados no han ocurrido grandes pérdidas, en general, por las inundaciones y desbordamientos de los ríos, por las precauciones que oportunamente se tomaron. Su estado sanitario es bueno. En el Término de Ciego de Avila han perecido muchas abejas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y en cantidad variable, excesivo calor de 10 a. m. 33.7 m. y mucha intensidad la mañana, con viento fuerte y se prepara terreno para ella, habiendo terminado su zafra los Ingenios. Prosiguen las cosechadas. Las lluvias han causado algun daño a los frutos menores. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 32°0' (90°). Mínima 21°5' (71°).

Guantanamo Sr. Ricardo Chapí.—Las lluvias caídas no han perjudicado las cosechas, y se siguen preparando terreno para siembras de frutos menores y caña. Las cosechadas continúan su labor, habiéndose embalado 243 tercios de tabaco para exportar. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 30°0' (86°). Mínima 25°7' (78°). Lluvia 81.3 mm (3.20).

Jaruco Sr. Dr. Julio M. Faez.—Lluvia moderada del 12 al 15, y torrencial el 16. Crecieron los ríos y cañales, y hubo cesación de frutos de caña y de las siembras. Temperatura máxima 27°4' (81°). Mínima 23°2' (74°). Tanto p. de sol 59.

Ingenio "Rosario". (Aguacate). Sr. Ramon Peñayo.—Temperatura máxima 30°6' (87°). Mínima 20°0' (68°). Lluvia 100.3 mm (5.93).

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido abundantes en los Términos de Cárdenas, Colón, Jagüey Grande, Unión y Pedro Betat durante los días 14, 15 y 16; y de variada intensidad el resto de ella en los expresados Términos: en la capital de la misma llovió todos los días menos el 15 y 18. Dichas lluvias han interrumpido algo las faenas agrícolas y los trabajos de la zafra, que ya venían haciéndose con grandes dificultades, por el mal estado de los caminos, en algunos de los Ingenios que aun continúan molliendo. El guarapo de baja graduación, lo que hace presumir que la zafra se dará pronto por terminada, quedando tal vez alguna caña por cortar. Los frutos menores se han resentido algo, y en el Término de Cárdenas se encuentran atacados por el insecto "Tetuan" los plantíos de boniatos. Se continúa recolectando caña y algunos frutos menores, en los de Unión de Reyes y Pedro Betancourt; y de los últimos en el resto de la Provincia, menos en el de Cárdenas, que no se ha recolectado nada. En los de Jagüey Grande y Pedro Betancourt se han efectuado algunas siembras de caña, y también de frutos menores, en pequeña extensión. Han predominado los vientos del "1" y "2" cuadrantes, pero a las 10 p. m. de este día (14) cayó un aguacero sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 28°9' (84°). Mínima 24°9' (77°). Lluvia 138.7 mm (6.17). Máxima tem. del vapor de agua 27.23. Mínima 21.97. Máximo punto de rocío 26.78. Mínimo 19.39. Máxima humedad relativa 87. Mínima 71.

Hicranes. Sr. Victor Vasconcelos.—La semana ha sido en extremo lluviosa, desbordándose el río San Andrés y los arroyos. Hubo inundación en esta villa y sus contornos, causando grandes daños en los sembrados; pero sin ocurrir desgracias personales. Hasta la fecha (18) ha llovido las tres cuartas partes del agua que cayó en todo el año próximo pasado. El calor fue sofocante; y el viento racheado del SE. Se limpian los retoños, que están fríos. El ganado está bien. Regressa a Canarias muchos buques. Temperatura máxima 32°2' (90°). Mínima 23°9' (75°). Lluvia 170.0 mm (6.69).

Unión de Reyes. Sr. Félix R. Garayta.—Temperatura máxima 29°4' (85°). Mínima 2.44 (76°). Lluvia 200.1 mm (7.86).

Ingenio "Santa Rita". (Baró) Sr. Julio Soler.—En esta semana han caído 129.0 mm (5.08) de agua, por lo que se han desbordado nuevamente el río Palmitas y el arroyo Co. hino; y sus aguas han vuelto a producir la inundación consiguiente en esta finca. Oportunamente se tomaron medidas precautorias con el fin de evitar pérdidas de ganado, sobre todo menor. El tiempo, aunque no ha despejado del todo, presenta mejor cariz al terminar la semana. Se sigue chapaleado la caña.

Ingenio "Santa Gertrudis" (Banaguises) Sr. Miguel Mendoza.—Por las excesivas lluvias no ha podido hacerse mas trabajo que el de chaqueo a machete. Temperatura máxima 30°4' (87°). Mínima 20°4' (69°). Lluvia 85.8 mm (3.20).

Aguada de Pasajeros. Sr. Grabel Carol.—Las Lluvias constantes después de la perturbación atmosférica que hubo en los días 18, 19 y 20 de Mayo, están haciendo mucho daño a las siembras y retoños. En las tierras bajas corrientes se han llevado toda la paja, arrancando muchas cepas de caña; y las siembras nuevas se han perdido en su mayor parte. El 15, después de caer varios aguaceros durante el día, estuvo lloviendo por la tarde, por espacio de cinco horas sin cesar. Temperatura máxima 20°8' (86°). Mínima 20°4' (78°). Lluvia 22.3 mm (0.87).

Sierra Morena. Sr. Arturo Humilde.—Las abundantes lluvias de los días 14, 15 y 16 han perjudicado mucho, lo mismo la caña que los frutos menores que se encuentran en terrenos bajos; y el exceso de humedad impide desde hace días, los trabajos de siem-

bras de primavera y limpieza de los retoños. Temperatura máxima 20°8' (86°). Mínima 20°4' (78°). Lluvia 22.3 mm (0.87).

Colonia "Guabairo" (Cherfuegos) Sr. M. Beal.—Han reinado vientos del S. y cielo nublado, con algunos truenos fuertes, relámpagos y lluvias abundantes. En la noche del 14 se registraron 72.4 mm (2.85) en cuatro y media horas, y en la del 15, 27.2 mm (1.07) en ocho. Han ocurrido grandes desbordamientos de los ríos que han causado daño en los campos sembrados en terrenos de declive. Tanto p. de sol 41. Lluvia 126.5 mm (4.98).

Cruces. Sr. Dr. José Rubal.—La semana ha tenido días despejados. El 13 cayó un aguacero torrencial. El Central "Caracas" es la única finca que muere. Lluvia 54.6 mm (2.13).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias en esta semana han sido en extremo abundantes y generales, causando considerablemente los ríos, hasta desbordarse y causar grandes daños, no solo a los sembrados, sino a las personas, que han perecido algunas. Los ríos Sagua y Yabú se han desbordado haciendo el primero daño al pueblo de Sagua, que quedó inundado en parte de los barrios de Villa Alegre y Pueblo Nuevo, cuyas familias se vieron obligadas a abandonar sus casas, y en el de Tetuan los bomberos sacaron en brazos a varias familias. El puente del "Triunfo" fue arrancado por ligera avenida de agua, retirando el 16 en Sagua temporal con viento de tormenta en su madrugada. A hora sí puede decirse que se concluyó la mollienda, que varios dueños de Ingenios pretendían continuar, por lo que entretenían a los braceros en diferentes labores. Los vapores que hace el tráfico a Rodas han suspendido sus viajes porque la creciente del río Damajagua ha llevado el muelle del embarcadero, arrastrando más de un kilómetro por cada lado, y destruyendo muchos sembrados ocurriendo lo mismo en Sancti Spiritus con los ríos Jatibonico y Zaza. La cosecha de tabaco continúa, y entran gran número de carretas trayendo mucho. Nada se dice de enfermedades en el ganado. Están escaseando la leche, el carbón, huevos y viandas. Han reinado vientos, con fuertes ráfagas a veces, del S. y SE. Temperatura máxima 32°0' (90°). Mínima 21°0' (70°).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isidro Pérez.—Las excesivas lluvias de la semana hicieron crecer considerablemente los ríos y arroyos, que se desbordaron en algunos puntos. El "Zaza" inundó el Ingenio "Natividad", donde se perdieron dos caballerías de caña, que fué arrastrada por él; y hubo que transportar familias y ganado a otros lugares por temor de que se ahogaran. También se ha inundado el "Jibaro", perdiendo animales pequeños. Se han perdido muchas siembras encontrándose algunas cosechas en condiciones extraordinarias. Temperatura máxima 26°1' (79°). Mínima 21°7' (71°). Tanto p. de sol 43. Lluvia 256.0 mm (10.08).

Ciego de Avila. Sr. Juan A. Castro Lema.—El exceso de lluvia ha sido perjudicial a todo cultivo. El ganado está bien. Han perecido muchas colmenas. Temperatura máxima 30°0' (86°). Mínima 21°7' (71°). Lluvia 200.7 mm (7.90).

Morón. Sr. Benito Grandal.—No cesó de llover durante los cinco primeros días de la semana, cuyo exceso de precipitación ha perjudicado algunas cosechas. Temperatura máxima 29°4' (85°). Mínima 17°8' (64°). Lluvia 295.9 mm (11.65).

Puerto Principe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido con exceso durante la semana. El mal tiempo anunciado en el informe de la semana anterior, resultó un fuerte temporal que azotó la costa S. ocasionando derrumbes en Guayabal e inundaciones en Santa Cruz y Júcaro. El ingenio "Fra. ci-co" sufrió deterioros en la casa de cañeras y los plantíos de caña se hallan anegados. El tiempo ha abonanzado el 27, siendo claro y despejado durante él y el siguiente. A consecuencia del exceso de lluvias hicieron grandes crecientes los ríos Hatibonico y Yuma. Temperatura máxima 29°0' (84°). Mínima 17°0' (63°). Lluvia 149.0 mm (5.87).

Manzanillo. Sr. Juan Sosa.—En la noche del 12 hubo lloviznas y viento racheado del SE., y el 13 SW. con rachas duras. Los ríos Viecau, Gua, Yara, Jibacoa y Buey han tenido grandes crecientes. Solo se ha ahogado un marinero en el puerto, habiendo desaparecido mucha caña y animales. La dificultad de las comunicaciones impide obtener más detalles. Tanto p. de sol 21. Lluvia del 11 y 14, 142.2 mm (5.60).

República de Cuba

SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 25 DE JUNIO DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

Bajo la dirección de

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Lluvia.—La precipitación de esta semana fué muy variable en su distribución y cantidad, no pasando de moderada en los puntos en que ocurrió mas abundante; pero la persistencia de las lluvias tuvo casi totalmente paralizadas las faenas agrícolas en el NE. de la provincia de Matanzas, en la que la inundación de Baró solo ha empezado a bajar tan paulatinamente que casi se le considera estacionaria. Hubo frecuentes turbulencias, con sus correspondientes descargas eléctricas en varios lugares, y las consiguientes ráfagas de viento lo que producen esos fenómenos. Como el terreno se hallaba mojado por consecuencia de las excesivas lluvias anteriores, los puntos en que los caminos están intransitables, particularmente en la provincia de Matanzas, y en el N. del Camagüey. En el NE. de la Habana (Aguacate) y en el centro de Santa Clara (Hatuey) solo llovieron un día de la semana, en cada uno de esos puntos; y en NW. de la segunda de estas dos provincias se califica aquella de seca. Los vientos reinantes fueron del primer cuadrante en la porción septentrional de la isla; y del segundo, inclinándose á las proximidades del S., en la meridional. La cantidad de agua registrada por el pluviómetro de esta **Estación Central** fué 6.4 mm (0.25).

Temperatura.—La semana se califica de calurosa en general, siendo la temperatura en ella mas elevada que en la anterior, aunque adelantada algo al sol por los nublados. Las máxima y mínima medias registradas en esta **Estación Central** fueron 29°0 (84°) y 23°1 (74°) respectivamente.

Caña.—Aunque presenta buen aspecto en general, y se atiende á su cultivo, siéndole favorable el tiempo en muchos puntos, sufre grandes perjuicios por exceso de humedad en los terrenos bajos, particularmente en algunos lugares de la provincia de Matanzas, de cuya región del NE. (Banaguáises) se informa que las lluvias, por su frecuencia, tienen casi totalmente paralizados los trabajos de cultivo, y perjudican á la caña y pequeña. Del NE. de Santa Clara (Camajuaní) se quejan por falta de braceros, lo que dificulta la limpieza del campo. En la provincia de Pinar del Río se sigue preparando terreno para caña, y de ella se han hecho varias siembras en la misma y en el NE. de la de la Habana (Aguacate). Como se indicó en el Boletín de la semana pasada, los Ingenieros de Matanzas que aun seguían moliendo, y á los que aun les queda mucha caña en el campo, se ven obligados á dar por terminada la zafra, por el mal estado de los caminos, y la poca densidad del guarapo. El Central "Conchita" concluyó la suya con 160,000 sacos; en la particularidad que informa el eficaz correspondal de este servicio en Abasco, de haber aumentado su producción respecto á la de la zafra anterior, sin embargo de que en la actual ha molido tres mill nes de arrobas de caña menos que en aquella; y agrega que son grandes los preparativos que se ha hecho allí para la vendida.

Tabaco.—Se continúa cosechándolo en Guanajay, habiendo empacado 251 tercios en la semana; y el sembrado en el Término de Manzanillo se perdió todo por las grandes avenidas de los ríos.

Frutos menores.—Se han perdido las cosechas de ellos en el Término de Colón (centro de Matanzas) por la inundación, en Sancti Spiritus por las excesivas lluvias, que han enfermado todo las siembras de maíz, en Guayabal (SE. de Puerto Principe) y Ciego de Avila, en donde sufren los de los terrenos bajos, y en Manzanillo, que las avenidas de los ríos las han destruido todas, sintiéndose allí gran escasez de viandas. En los demás lugares de la isla se dice que están favorecidos estos frutos por el tiempo reinante; y que se han hecho algunas siembras de ellos en las provincias de Pinar del Río y de Matanzas. En el Término de Jagüey Grande se han efectuado varias de plátanos.

En Puerto Principe ha empezado la recolección, en gran cantidad, de la cosecha de piñas de las colonias americanas. Y se informa que por una compañía de esa misma localidad se han arrendado las salinas del Cayo Romano para su explotación en grande escala.

Informes diversos.—El estado sanitario del ganado vacuno y de cerda es bueno en general, y en el caballo continúa reinando en Sagua, Cabaiguán y Morón una epidemia, que en los dos primeros puntos se estudia por el Secretario de la Junta Provincial de Agricultura de Santa Clara.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Guanajay. Sr. Ricardo Chipi.—Hubo varias turbulencias en la semana. Se sigue preparando terreno para caña; y continúan las cosechadas, habiéndose empacado 251 tercios. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 26°7 (80°). Lluvia 47.0 mm (1.85).

Hatuey. Sr. Dr. Julio M. Páez.—Llovió el 24 y 25. Las cosechas en buenas condiciones. La salud de los animales es buena. La semana se mantuvo calurosa. Temperatura máxima 29°1 (84°). Mínima 23°5 (74°). Tanto p_± de sol, 81.

Ingénio "Rosario". (Aguacate). Sr. Ramon Pelayo.—El tiempo es favorable á la caña, de la que se han hecho buenas siembras; y se limpian y avorizan los reñoles. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 35.3 mm (1.39).

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana han sido locales y de variada intensidad, ocurriendo las mas abundantes el 9, en los Términos de Jagüey Grande y Pedro Betancourt. Las cosechas se mantienen en buen estado en la mayor parte de la provincia, con excepción del de Jagüey Grande, y de frutos menores, aunque en pequeña escala, en toda la provincia. El estado sanitario del ganado es bueno, y los pastos abundantes. La temperatura ha sido mas elevada que en la semana anterior, sobre todo en las horas del medio día, aunque adelantada un tanto al sol por largas horas de nublado. Los vientos han sido del segundo cuadrante por las mañanas, y del primero por las tardes. Temperatura máxima 29°6 (85°). Mínima 25°5 (78°). Máxima tensión del vapor de agua 27.39. Mínima 23.72. Máximo punto de rocío, 21.10. Mínimo, 21.76. Máxima humedad relativa 88. Mínima, 72.

Unión de Reyes. Sr. Félix R. García.—Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 24°6 (76°). Tanto p_± de sol 91. Lluvia 80.2 mm (3.19).

Riocranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fué con abundantes y generales en todo el Término. El calor se dejó sentir con bastante intensidad. Ha terminado la zafra en el Central "Conchita", con 160,000 sacos, habiéndose resultado su producción mayor que la del año pasado, aunque el presente molió 3 millones de arrobas de caña menos que en el año anterior, los preparativos para la zafra vendida son grandes, presentando los campos buen aspecto. El ganado está bien. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 23°9 (75°). Lluvia 58.0 mm (2.28).

Ingénio "Santa Rita". (Baró) Sr. Julio Soler.—A pesar de que solo han caído 16.2 mm (0.64) de agua en la semana, la temperatura permanece estacionaria, observándose que baja con mucha lentitud. El tiempo es escuro y con aspecto variable. Se sigue limpiando la caña.

Ingénio "Santa Gertrudis". (Banaguáises) Sr. Miguel Mendoza.—Continúa el tiempo de agua, ocasionando por lo tanto la casi paralización de los trabajos en el campo; y perjudicando grandemente á la caña chica. Han reinado vientos del S. hasta el 25 que fué del NE. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 20°2 (68°). Tanto p_± de sol, 73. Lluvia 68.6 mm (2.70).

Sierra Morena. Sr. Arturo Luvialde.—Reina tiempo seco, favorable á las cosechas en general. Se limpian el retoño y se han reanudado los trabajos de siembras de caña.

Colonia "Guabairo". (Cienfuegos) Sr. P. M. Beal.—Vientos del S. con cielo parcialmente nublado, ocurriendo fuertes tronadas y relámpagos el 20 y 22. Adelanta la limpieza del campo. Tanto p_± de sol 74. Lluvia 19.8 mm (0.77).

Ingénio "San José". (Hatuey) Sr. Gastón Rebel.—El tiempo ha seguido dudoso, habiendo ocurrido fuertes turbulencias del S. con ráfagas de viento, el 19 y 21. No ha habido desbordamiento de ríos. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 23°3 (74°). Lluvia 40.0 mm (1.57).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En los primeros días de la semana persistieron las aguas, acompañadas de descargas eléctricas, continuando después el tiempo variable. Ha reinado viento del E. Se hace el estudio de la enfermedad que se ha desarrollado en los caballos en los términos de Sagua y Cabaiguán. Temperatura máxima 33°0 (91°). Mínima 21°0 (70°).

Central "San Antonio". (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 43.2 mm (1.70).

Central "Fé". (Salamanca) Sr. José María Espinosa.—Las lluvias de esta semana no ha impedido el trabajo de la caña, que se hace con bastante dificultad por la falta de bracos. Los campos están muy crecidos. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 20°8 (69°). Lluvia 54.4 mm (2.14).

Morón. Sr. Benito Grandal.—Buen tiempo para las cosechas. Sigue el mal descendido en el ganado caballo. Temperatura máxima 30°9 (88°). Mínima 23°9 (75°). Lluvia 19.0 mm (0.75).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isidro Pérez.—Semana calurosa, con muchos truenos y relámpagos, reinando viento del NE. Se considera perdida la siembra de maíz, por haberla emborrachado la lluvia caída en los paños días. Las demás cosechas están en regular estado; y el del ganado es bueno. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 21°1 (70°). Tanto p_± de sol, 75. Lluvia 30.0 mm (1.18).

Ciego de Avila. Sr. Juan A. Castro Lema.—Por las excesivas lluvias están anegados los terrenos bajos, intransitables los caminos, paralizadas las siembras y perdidos muchos frutos. Temperatura máxima 32°3 (90°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 49.5 mm (1.95).

Puerto Principe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han reinado vientos del E. Ha empezado la recolección de la cosecha de piñas, en gran cantidad, en las colonias americanas. No hay noticias de enfermedades en el ganado vacuno; y continúan muriendo los caballos en la parte N. de la provincia. Una compañía americana ha arrendado las salinas del Cayo Romano para explotarias en grande escala. Temperatura máxima 33°0 (91°). Mínima 18°0 (64°). Lluvia 80.0 mm (3.15).

Ingénio "Francisco". (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Varios días que ha dejado de llover aquí, ha llovido en los alrededores. Los retoños vienen muy bien, sobre todo los de partes altas. Un fuerte temporal el 13, causó averías á edificios, tumbó árboles, echó á tierra tres Vaporitos y dos Lanchas. Ha llovido mucho en la semana y el tiempo sigue de agua, con vientos del S., por cuyo exceso de precipitación sufren los plantíos en terrenos bajos.

Manzanillo. Sr. Juan Sola.—A pesar de las grandes avenidas que trajeron los ríos de esta jurisdicción, no se tiene noticia de que hayan ocurrido desgracias personales. Los frutos menores y el tabaco todo, se han perdido; y lamentaremos la completa e cosez de viandas. Algunas pequeñas embarcaciones sufrieron desperfectos que fueron remedados inmediatamente. Varias aves y ganado, tanto mayor como menor, han desaparecido; y las cercas han sido destruidas; cuyas noticias amplían los informes de la semana anterior.

Imp. O'Reilly 30.

República de Cuba
SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 2 DE JULIO DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

HUBO EN DIRECTOR DE
ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Lluvias.—Locales y de variable intensidad, correspondiendo las mas abundantes a un punto del SW, de Santa Clara (Colonia Guabairo) y a otro del W. de Puerto Principe (Ciego de Avila), en los que cayeron sobre 110 mm (4.50 pulgadas aproximadamente) de agua en uno y otro. En otros lugares, tales como Matanzas, Banaguises (NE. de esa provincia) y Cruces (SW del centro de Santa Clara) hubo regular cantidad de precipitación, unos 65 mm (2.50) siendo escasa en el resto del territorio de la República, contándose algun nos lugares en que se calificó de seco el tiempo en la semana. En ella hubo, en general, frecuentes turbulencias, ocurriendo a su prinda de viento duro del NE. en el valle de Trinidad (S. de esa misma provincia) (Isabela de Sagua). En la noche del 30 hubo lluvia acompañada por el observador de Sancti Spiritus. Los vientos fueron tan variables como las lluvias, desde el S. al NE. También fué variable el estado del cielo, habiendo puntos en que prevaleció despejado, y otros en que predominaron los nublados. La lluvia registrada en esta Estación Central fué 12.5 mm (0.48).

Temperatura.—Se ha sostenido elevada en general, calificándose de excesivo el calor en Alacranes (SW. de Matanzas), particularmente en las horas próximas al medio día, si bien de ese mismo punto informan que las noches fueron algo frescas. Las máxima y mínima medias en esta Estación Central fueron 27.4 (81°) y 23.2 (74°) respectivamente.

Caña.—Del único Ingenio que se tienen noticias que continúa moliendo es el Central "Garacas". La caña se encuentra muy desarrollada en general, si bien, además de la pérdida de la parte de campo que corresponde a la inundación del Roque, ha ocurrido también por el exceso y constancia de las lluvias, la de algunas de las siembras hechas en el NE. de la provincia de Matanzas (Banaguises). En todas partes se atiende cuanto es posible al cultivo de esta planta, para la que se sigue preparando terreno en muchos de las siembras de ella. En los terrenos accidentados del SW. de Santa Clara sufre perjuicios por que los aguaceros torrenciales que ocurren allí arrastran parte de la capa vegetal, que es lo que vulgarmente se llama lavarlos. En el SW. del centro de Santa Clara informa el correspondiente que ha aparecido un gusano que destruye la caña.

Cabaco.—Continúa escoljiéndose, con buen resultado, en la provincia de Pinar del Rio; y del resto de la cosecha de los alrededores de Santa Clara, que se sigue llevando a esa ciudad para escojerlo, está resultando mucho podrido y vaciado, ó sea sin las sustancias que constituyen sus buenas condiciones.

Frutos menores.—Están en regulares condiciones en la provincia de Pinar del Rio, presentando buen aspecto los de su porción del NE. (Término de Guanajay), así como en Matanzas, excepto en su parte inundada; y en el resto del territorio de la República, en general, no hay noticias de que sufran perjuicios por el exceso de lluvias mas que del W. de Puerto Principe (Ciego de Avila). Se informa del N. de la Habana (Jaruco) que la cosecha de maíz será abundante. Aumentan las siembras de plátanos en Jagüey Grande.

Informes Diversos.—El estado sanitario del ganado es bueno en general, excepto respecto al vacuno, en el NW. de Santa Clara (Término de Sagua) en que muere algunos terneros de *enteritis disintérica* por haber agua caliente estancada, y otros de *bacera pintailla* en los Términos de Mantua y Sanilero (Provincia de Pinar del Rio). Y en el caballo reina el carbunco en varios puntos de la zona de la costa N. de la Santa Clara.

En las aves de corral ha causado algun daño el *bigadillo*, en Alacranes.

En la provincia de Santa Clara se extiende cada vez mas el cultivo del algodón; y se intenta por algunos agricultores, ensayar el del trigo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Rio. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido en todos los Términos de la Provincia, con intensidad variable, correspondiendo la mayor al de Cabañas. En la Estación Central de la Provincia solo cayeron ligeras lloviznas. La temperatura ha sido muy elevada, sobre todo en las horas del medio día; y también fué bastante elevado el grado actinométrico, aunque atenuado algunos días por vientos predominantes que fueron del NE. E. y S. con velocidad variable. Se prepara mucho terreno para caña, de la que se siembra mucho. Las escoljidas prosiguen sus tareas con buen resultado. Los frutos menores están en regular estado y se prepara terreno para nuevas siembras. Hay abundancia de plátanos, boniatos y malanga. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno. En el de cerda ocurren algunos casos de *piñatilla* en el Término de Mantua, y se han presentado varios en una hiena del Samidero. Temperatura máxima 32.0 (90°). Mínima 22.0 (72°). Grado medio actinométrico 59.3. Máxima humedad relativa 93. Mínima 22.

Guanajay. Sr. Ricardo Chiff.—Hubo truenos de 3 a 5 p. m. en los días 27, 30, 1º y 2. Se siembra caña. Los frutos menores presentan buen aspecto. No hay enfermedad en el ganado. Se han hecho 288 tercios de tabaco. Temperatura máxima 31.1 (88°). Mínima 25.0 (77°). Tanto p. de sol 81. Lluvia 7.3 mm (0.28).

Jaruco. Sr. Dr. Julio M. Paez.—Fueron lluviosos los días 28, 29, 30 y 1. La caña viene bien, así como los pastos. Se atiende a los trabajos del campo. La cosecha de maíz será abundante. Temperatura máxima 28.5 (83°). Mínima 24.0 (75°). Tanto p. de sol 80.

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido muy variables; pues mientras en los Términos de Pedro Belancourt y Jovellanos se califican de abundantes las ocurridas en los días 29 y 30, en los de Cárdenas y Colón fueron escasas, y en el de Jagüey Grande solo cayó un regular aguacero el último de dichos días. En el Término de Colón continúa siendo malo el estado de las cosechas por la inundación de que ya se ha hablado en informes anteriores; pero en los otros tres citados es bueno, si bien han sufrido perjuicios de escasa importancia por la mucha humedad. Ha terminado a zafra, quedando mucha caña, por cortar según se venía anunciando. Continúan las siembras de esta planta en gran escala, y se prepara terreno para otras nuevas; lo cual hace creer que la zafra vendiera será de gran ascendencia. En el Término de Jagüey Grande se continúa haciendo también siembras de plátano y otras viandas. No hay noticias de que exista caso alguno de enfermedad en el ganado, y los pastos están inmejorables. La temperatura se ha sostenido igual a la de la semana anterior. Han predominado los vientos del 1º y 2º cuadrantes, con largas horas de nublado. Temperatura máxima 29.0 (84°). Mínima 25.0 (77°). Máxima tensión del vapor de agua 27.25. Mínima 23.01. Máximo punto de rocío 26.79. Mínimo 20.88. Máxima humedad relativa 87. Mínima 70. Lluvia 60.2 mm (2.37).

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron locales, cayendo abundantes en algunos puntos de este Término. El calor fué excesivo, particularmente de las 10 a. m. a las 4 p. m., refrescando algo las noches. El viento reinante fué NE. La caña de frío está frondosa, y muy crecidos los retoños, que se están limpiando. Se prepara terreno para nuevas siembras. El ganado está bien, y los pastos buenos. Ha causado algun daño en las aves el *bigadillo*. Temperatura máxima 32.2 (90°). Mínima 25.0 (78°). Lluvia 15.0 mm (0.59).

Ingenio "Santa Gertrúdis". (Banaguises) Sr. Miguel Mendoza.—Si guen las lluvias. Se han perdido varias de las siembras efectuadas, por exceso de agua, los retoños y demás siembras que ya estaban algo adelantadas, no se han perjudicado tanto. Han reinado vientos del S. y NE., temperatura máxima 31.5 (89°). Mínima 20.3 (68°). Tanto p. de sol 79. Lluvia, 66.0 mm (2.60).

Sierra Morena. Sr. Arturo Irujo.—Reina buen tiempo; y se trabaja activamente en la limpieza del retoño, haciendo siembras. Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 21.1 (70°). Lluvia 22.9 mm (0.90).

Colonia "Guabairo". (Cienfuegos) Sr. P. M. Beal.—Han predominado los vientos del S. con tiempo nublado, y muchos truenos y

relámpagos. Mientras los retoños de los terrenos mas altos y accidentados están vigorosos, dichos terrenos sufren frecuentes daños porque lo *Javan* los aguaceros torrenciales que ocurren á menudo. Tanto p. de sol 84. Lluvia 112.3 mm (4.43).

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—El Central "Garacas" muele aun. Ya se ha comenzado la limpieza de los campos. Ha aparecido un gusano que destruye la caña. Lluvias torrenciales el 29 y 30, recojiéndose 60.3 mm (2.37).

Ingenio "San José". (Hatuey) Sr. Gastón Rubal.—El tiempo ha seguido seco, reinando brisas, con cielo claro. En la noche del día 1º se han visto relámpagos lejanos. Temperatura máxima 30.6 (87°). Mínima 23.3 (74°).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Llovió el día 28, haciendo después tiempo seco que se ha dejado secar el lado mado, produciendo enfermedades en el ganado, pues calentándose el agua estancada; sobre todo en los potreros próximos á Sagua que hay muchas planicies bajas, ha causado la muerte de muchos terneros, los que por beber de esa agua caliente han sido atacados de *enteritis disintérica*. También han muerto muchos de una enfermedad, cuyos caracteres son, que bajan la cabeza, estiran el pescetero, apoyan el hocico en la tierra, habean y tienen deyecciones sanguinolentas; cuyos síntomas, y el tener el bazo, naturalmente abultado y difunde, concuerdan en con los de la *bacera*. Se presenta también otra enfermedad en los caballos, que se guía he no sido observada, no es sino el carbunco esencial de esa raza; el que ha causado muchas muertes en Sagua y Rancho Veloz, y algunas en el Cuadrado de Cárdenas. Se están empezando las limpiezas de los campos de caña, en los que la hierba ha crecido mucho, perjudicando a. El tabaco que se está acabando de cargar, ha sido muy malo, podri lo uno y vaciado otro. Por las noticias del alto precio que obtiene el algodón, se han animado algunos á sembrarlo. También hay muchos pedidos de riego para ensayar su cultivo. En el Central "E", además de 15,000 arrobas de caña que se quemó, han quedado 10,000 sin moler. En el "Altamira" se quemaron 9,000 y se quedarán sin moler 25,000. A principios de la semana hubo viento fuerte que, sobre todo en la Isabela de Sagua, produjo de ho. Temperatura máxima 29.0 (84°). Mínima 18.0 (64°). Lluvia 13.0 mm (0.51).

Ciudad Sugar Co.—No ha llovido mas que en la noche del 30, cuya lluvia fué acompañada de viento duro del NE. Temperatura máxima 32.2 (90°). Mínima 21.1 (70°). Lluvia 21.3 mm (0.84).

Central "E". (Salamanca) Sr. José María Espinosa.—Continúa el buen tiempo, que se viene aprovechando en la limpieza de los campos de caña, los cuales estaban muy enhierrados, por efecto de la mucha agua. Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 21.1 (70°). Lluvia 31.0 mm (0.20).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana seca, despejada y calurosa, con vientos del S. y NE. Hubo halo lunar el 26. Aunque se han formado algunas turbulencias no han desfogado, llamando la atención un ligero chubasco que cayó por breves segundos, el día 2, con bastante claridad, cielo despejado y mucho viento, formándose polvaredas, y sin haber llegado agua. Existe enfermedad en el ganado. Temperatura máxima 29.4 (85°). Mínima 22.2 (72°). Tanto p. de sol 81. Lluvia 15.0 mm (0.59).

Ciego de Avila. Sr. Juan A. Castro Lema.—Continúa el tiempo lluvioso con perjuicio de todo cultivo. Temperatura máxima 32.2 (90°). Mínima 21.1 (70°). Lluvia 116.6 mm (4.55).

Puerto Principe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado viento del E. Se practican muchas operaciones en el ganado. Los pastos se hallan en buenas condiciones, y se atiende á los cultivos en general. Temperatura máxima 33.0 (91°). Mínima 18.0 (64°). Lluvia, 2.0 mm (0.07).

Ingenio "Francisco". (Guayabal) Sr. Carlos Archa.—El tiempo ha sido relativamente seco durante la semana, con solo lloviznas en el batay el 24 y 27. Hacia el N., y muy cerca, se han visto fuertes relámpagos. La caña viene muy bien, habiéndose terminado la primera mano de limpieza á todo el campo.

República de Cuba
SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 9 DE JULIO DE 1904
 PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE
ENRIQUE A. DEL MONTE
 JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Ciudad.—Ha predominado el tiempo despejado, en general, en esta semana, con lluvias moderadas y bien distribuidas, producidas por las turbonadas propias de la estación. Los vientos reinantes han sido del 1º y 2º cuadrantes en las tres provincias occidentales, fijo del SE, en la de Santa Clara, del E, fijo en Puerto Principe, con brisa fuerte de esa misma dirección en su región del SE. (Guayabal); y fijos del N. en el SW, de la de Santiago de Cuba. En Santa Clara se califan las noches de lluviosas, si bien se informa que la cantidad de agua caída allí no ha hecho más que quitar el polvo que ya se formaba. La total recogida en el pluviómetro de esta Estación Central solo asciende 6.1 mm (0.24).

Temperatura.—La semana se califica de calurosa en todo el territorio de la República, expresando el informe de Pinar del Río que el calor ha sido sofocante durante el día, si bien refrescando algo por las noches; lo que también se dice ocurrió en el E. de Santa Clara (Habney), en donde las amanecidas fueron bastante frescas. Las máxima y mínima temperaturas medias de la semana, en esta Estación Central fueron 28.4 (85º) y 22.9 (73º), respectivamente.

Caña.—De todas partes se informa que está muy lozana, y se desarrolla vigorosa, habiéndole sido el tiempo muy favorable en la semana; pues ha permitido atender eficazmente á las faenas que demanda en cultivo; lo que solar ente del NE. de Santa Clara (Cajajay) informan que se hace con dificultades, por escasez de brazos. Se han hecho siembras de esta planta en todas las zonas en que se dedica á ella, y se sigue preparando terreno en las mismas, para otras nuevas. A los Centrales "Andreita", "Dos Hermanas" y "San Francisco", de la provincia de Santa Clara, que tuvieron que dar por terminada la zafra por la abundancia de las lluvias, les quedaron 32,000,000 de arrobas de caña por moler.

Tabaco.—Se sigue cogiendo con buen rendimiento en tercios, en la provincia de Pinar del Río, habiéndose formado 31 de ellos en la semana, en Guanajay. También se continúa efectuando activamente esa operación en Santa Clara, siendo buena la rama que para el efecto se lleva ahora á esa ciudad.

Frutos menores.—Están en buenas condiciones en general, en todas partes, desarrollándose satisfactoriamente; y los que se recolectan están dando buen rendimiento. Se prepara terreno para nuevas siembras en muchos puntos; y el tiempo es beneficioso á las que se han hecho ya, y á las que se continúan haciendo. Los boniatos en el Término de Cárdenas, siguen dañados por el insecto *Tetanus*.

Informes diversos.—Del ganado vacuno no hay informe de enfermedades más que en los terneros en la provincia de Santa Clara, en donde se dice que siguen muriendo por la *bacera* que se presenta con síntomas muy distintos; y en Puerto Principe, que se dice ocurren algunos casos de *carbunco*. En el caballo continúa reinando mortandad en toda la costa N. de la primera de estas dos provincias; y hace estragos, también, en la de Matanzas, una epidemia que según el parecer del Secretario de la Junta provincial de aquella, es el *carbunco esencial*, opinando que debe combatirse con la vacuna que se emplea para prevenir el *carbunco sintomático* en las reses. El ganado de cerda se halla bien en todas partes, menos en los términos de Mantua y Pinar del Río (ambos de la provincia de este nombre), en los que hace estragos la *piñadilla*, que se está combatiendo, en ellos, con el suero del Dr. Gómez. Los pastos son abundantes.

En Manzanillo han desembarcado en estos días cuatro cargamentos de ganado vacuno y caballo, de Venezuela y Galveston, en buen estado de salud.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variada intensidad en todos los términos de la Provincia, correspondiendo las mayores á los de Cabañas, Guanajay, Artemisa y Pinar del Río. El calor ha sido sofocante durante el día, refrescando algo por las noches, y el grado actinométrico fué bastante elevado, habiendo predominado los vientos del 1º y 2º cuadrantes, con intensidad variable entre 10 m. por segundo y calma absoluta. La caña se halla en buenas condiciones; y de ella se hacen siembras, y se prepara terreno para otras, en los términos en que se cultiva. Prosiguen sus tareas las *escogidas*, con buen rendimiento en tercios. En casi todos los términos se siembran frutos menores; y se recolectan con buen rendimiento, presentando estas cosechas aspecto satisfactorio. Sigue haciendo estragos la *piñadilla* en el ganado de cerda, en los términos de Pinar del Río y Mantua; cuya enfermedad se combate en el suero del Dr. Gómez. En el vacuno no existe enfermedad alguna. Temperatura máxima 32.0 (90º). Mínima 22.9 (73º). Lluvia, 3.3 mm (0.13). Máxima humedad relativa, 99. Mínima 52. Grado medio actinométrico 58.7.

Guanajay. Sr. Ricardo Chiff.—Hubo truenos el 7 y 9 entre 4 y 5 de la tarde. Las cosechas presentan buen aspecto. Las *escogidas* han producido 341 tercios. No hay enfermedad en el ganado. Temperatura máxima 31.1 (88º). Mínima 24.4 (76º). Tanto p. de sol, 62. Lluvia 49.5 mm (1.95).

Jaraco. Sr. Dr. Julio M. Faez.—Llovió moderadamente. Se trabaja el campo. No hay noticia de enfermedad en el ganado. Días calurosos. Temperatura máxima 29.1 (84º). Mínima 24.1 (75º). Tanto p. de sol 55.

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y abundantes el día 3, y locales, de variada intensidad, en el resto de la semana, correspondiendo la mayor precipitación á la parte central de la Provincia. Dichas lluvias han sido beneficiosas á los actuales cultivos, manteniendo la necesaria humedad en el terreno, sin ocasionar perjuicios; y han favorecido especialmente á la caña, que vejeta lozana y vigorosa. De esa planta se continúan haciendo siembras y preparando terreno para otras nuevas. También se hacen algunas de plátano y otros frutos menores, en los términos de Jagüey Grande, Pedro Betancourt y Cárdenas y se recolectan de los mismos. Continúan los boniatos atacados del insecto *Tetanus*. El ganado en general sigue bien, y los pastos abundantes. La temperatura ha sido un poco más elevada que en la semana anterior, predominando los vientos del 1º y 2º cuadrantes así como el tiempo despejado en toda la semana, menos el día 6 en que hubo muchas horas de nublado; Temperatura máxima 29.4 (85º). Mínima 27.9 (81º). Máxima tensión del vapor de agua, 25.96. Mínima 23.96. Máximo punto de rocío 25.0. Mínima 22.1. Máxima humedad relativa, 82. Mínima 71. Solo llovió muy escasamente el día 3 en esta ciudad.

Sierra Morena. Sr. Arturo Irujo.—Debido al buen tiempo, reinante se observa el mejor desarrollo en todos los planifos y especialmente en la caña, que presenta magnífico aspecto. En el barrio de Corralillo hace estragos en el ganado caballar una enfermedad que se ha presentado. Temperatura máxima 27.8 (82º). Mínima 21.1 (70º). Lluvia 25.4 mm (1.0).

Columa "Guanabito" (Cistóforos) Sr. P. M. Baal.—El tiempo ha estado nublado parcialmente, con aguaceros moderados, habiendo sido la semana en todo favorable á la agricultura; y el aspecto general del campo es completamente satisfactorio. Tanto p. de sol 77. Lluvia 21.1 mm (0.83).

Tango "San José" (Habney) Sr. Gastón Rabel.—El tiempo ha seguido siendo seco; y solo el 8 apareció una fuerte turbonada por el S. Las amanecidas son bastante frescas; y la brisa estivo durante la semana fuertemente sostenida hasta las 4 p. m. Temperatura máxima 30.6 (87º). Mínima 23.8 (75º).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Emppezó la semana con mucha agua; pero después han sido de beneficioso riego los días 6, 7 y 8; todo lo que no ha hecho más que quitar el polvo que ya se acumulaba. El viento ha sido constante del SE desde medio día, en adelante; y ya molesto, sin que aminorese el calor. Las últimas lluvias han beneficiado mucho á la caña, que se ha limpiado, y que crece con mucha lozanía. Los Centrales "Andreita", "Dos Hermanas" y "San Francisco" han dejado de moler, á consecuencia de las abundantes lluvias, 32,000,000 de arrobas de caña. Las *escogidas* continúan sin interrupción, con rama bastante buena. Han hecho tardes nubladas y noches lluviosas. La enfermedad del ganado caballar, que opina el Secretario de la Junta Provincial de Agricultura, que es el *carbunco esencial* y que se debe emplear la vacuna que se usa con buen éxito para el ganado vacuno, previniendo el *carbunco sintomático*, ha seguido haciendo estragos en Rancho Veloz, Caibarien, y Quemado de Güines, ignorándose el resultado del reconocimiento que mandó practicar la Junta de Sanidad. En los terneros se ha precitado la *bacera* con síntomas muy distintos, y sigue la mortandad en ellos, esperándose informes del Sr. Cuervo. Lluvia 4.0 mm (1.77). La temperatura máxima ha oscilado entre 28.0 (82º) y 30.0 (86º).

Central "San Antonio" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 34.8 (95º). Mínima 25.8 (78º). Lluvia, 17.8 mm (0.70).

Cruce "Sugar Co."—El día 2 hubo una lluvia fuerte con viento que empezó por el SE, y voló al NW, durante la turbonada, ocurriendo idéntico fenómeno el 3. Temperatura máxima 32.2 (90º). Mínima 22.3 (72º). Lluvia 65.5 mm (2.58).

Central "F" (Salamanca) Sr. José María Espinosa.—La semana ha sido propicia para la limpieza y aporque de la caña; cuyas operaciones se llevan á cabo con dificultades, por los braccos. Se prepara terreno para las siembras de frió. Temperatura máxima 31.7 (89º). Mínima 2.96 (69º). Lluvia 9.4 mm (0.37).

Sancil Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana seca y calurosa, formándose algunas turbonadas que no han desfogado. Temperatura máxima 29.4 (85º). Mínima 24.2 (75º). Tanto p. de sol, 80. Lluvia 12.3 mm (0.48).

Ciego de Ávila. Sr. Juan A. de Castro Lema.—Ha mejorado el tiempo, con provecho para todo cultivo. Temperatura máxima 32.2 (90º). Mínima 21.07 (70º). Lluvia 22.3 mm (0.88).

Puerto Principe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Semana de sol fuerte, cielo despejado y viento fijo del E. Existen algunos casos de *carbunco*. Temperatura máxima 32.0 (90º). Mínima 18.0 (64º). Lluvia 5.0 mm (0.2).

Tango "Francisco" (Guayabal) Sr. Carlos Arce.—Llovió el 30, 2, 4 y 5, sintiéndose los brisotes fuertes del E, casi constantemente de día y de noche durante los cuatro últimos días. La caña viene muy bien.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Turonadas y truenos por las tardes, reinando durante la semana vientos fijos del N. En pocas días se han importado cuatro cargamentos de ganado vacuno y caballo de Venezuela y Galveston, sin que haya noticia de enfermedades en él en esta demarcación. Tanto p. de sol 75. Lluvia 17.8 mm (0.70).

SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 16 DE JULIO DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

Bajo la dirección de

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Clima.—Ha reinado buen tiempo en general, en la semana, con pocos nublos, y lluvias moderadas y bien distribuidas, que solo en Guayabal (SE. de Puerto Principe), puede decirse que fueron copiosas. En ella han ocurrido en general las turbulencias propias de la estación, con sus correspondientes truenos y relámpagos; pero sin producir vientos fuertes mas que el 13 en Vieja Bermeja (SW. de Matanzas), en Cruces el 13, causando desperfectos en las fábricas del Ingenio "Dos Hermanos" (Provincia de Santa Clara); y en Hatuy el 13 y 14, que se formaron trombas. En algunos puntos del litoral de dicha provincia con la de Puerto Principe, y en el SW. de la de Santiago de Cuba, solo cayeron lloviznas; y ha habido granizadas, aunque no han causado daño, en Alcañanes, Guabairo (E. de Cienfuegos), Cruces y Sancti Spiritus. Los vientos predominantes han sido, como en la semana anterior, del 1º y 2º cuadrantes en la porción N. del resto de la República, y en el resto de la meridional, el este y S. E. En Manzanillo, en donde predominan las cañías y los vientos flojos del NW. La lluvia recibida en esta Estación Central fué 1.9 mm (0.47).

Temperatura.—Se ha sostenido en general, bastante elevada durante el día, aunque con notable baja por las noches en muchos puntos. En el SW. y SE. de la provincia de Matanzas se dice que el calor fué sofocante; y en el SW. de Santa Clara, que la atmósfera era pesada y cálida, de día. Las máximas y mínimas medias de la semana, registradas en esta Estación Central fueron, 29°1 (84°) y 22°5 (72°) respectivamente.

Caña.—Existen magníficas condiciones en general, desarrollándose vigorosa favorecida por el tiempo reinante que, no solo estimula su crecimiento, sino que permite que se lleguen las necesarias operaciones de cultivo con la eficiencia conveniente; solo la de los terrenos bajos del SW. de la provincia de Santa Clara, y de los inundados del SE. de la de Matanzas, se informa que está raquítica en el primero de esos dos puntos por el exceso de humedad en la tierra; y en el segundo, que le ha causado gravísimo perjuicio la inundación. Se hacen algunas siembras de esa planta en algunos puntos; y en la generalidad de las zonas azucareras se continúa preparando terreno para las de frío.

Cabaco.—Cobrincha escogidándose en Guanaajay, en donde se han empacado 804 tercios en la semana; y en Santa Clara, a cuya ciudad se está tratando de llevar la cosecha de una obtención en sus alrededores. También ha empezado a hacerse esa operación, con la que se ha producido en Sancti Spiritus, que parece ha sido corta.

Frutos Menores.—Están en buenas condiciones en general, favorecidos por el tiempo reinante, continuando la plaga del insecto que se ha dicho en semanas anteriores, que ataca a los boniatos en el Término de Cárdenas. La cosecha de maíz llamada de agua, está en regulares condiciones en el SW. de Matanzas; se ha perdido casi toda, por falta de lluvias al estar brotando la mazorca, en el SW. de Santa Clara; también necesita que le llueva en el W. de Puerto Principe y ha sido abundante en el E. de la provincia anteriormente citada.

Informes Diversos.—No hay informes de enfermedades reinantes en ninguna clase de ganado, excepto las epidemias que por consecuencia de las moscas y del hongo que produce el exceso de humedad, y se ingiere en el pasto, reinan en el caballar, según puede verse en el informe que se inserta en su lugar en este Boletín, del Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura de Santa Clara.

Como también puede verse en el de igual funcionario de Santiago de Cuba, ha causado allí grandes daños a los Cafetales el temporal ocurrido a mediados de la semana pasada, y se temen los puntos en que por consecuencia de él, se encontraron personas y animales muertos. Parece que es grande la actividad que se desarrolla allí en preparar terreno para nuevas siembras.

Por el puerto de Manzanillo continúa la introducción de ganado vacuno y caballar, cuyo detalle puede verse en el informe del diligente correspondiente de esta Estación Central en aquella ciudad, viéndose todo él en buen estado sanitario.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Guanaajay. Sr. Ricardo Chipl.—Truenos el 13, 14 y 16 por la tarde, y relámpagos. En el 15, de 10 a 11 p. m. Las cosechas de frutos menores se presentan bien. Continúan las escogidas, habiendo producido 304 tercios. No hay novedad en el ganado. Al terminar la semana está el tiempo nublado, lloviznoso y con truenos. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 27°8 (82°). Tanto p.e. de sol 74. Lluvia 31.0 mm (1.22).

Jaraco. Sr. Dr. Julio M. Paez.—Ha llovido en el Término, habiendo caído solo un litro chubasco el 16 en esta localidad. Se ha sembrado mucha caña; y tanto esas siembras como el refoño vienen muy bien. La semana ha sido muy calurosa. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 24°5 (76°). Tanto p.e. de sol 90.

Ingenio "Rosario". (Aguacate). Sr. Ramon Felayo.—El tiempo es favorable para la caña en general; y los retoños están adelantados. Temperatura máxima 33°5 (92°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 41.4 mm (1.63).

Alcañanes. Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron moderadas en la semana, haciendo falta en algunos lugares. Hubo una fuerte granizada el 4 aquí; y otra, con mucho viento, el 12, en Vieja Bermeja, sin que dichos fenómenos hayan causado daño. Los retoños están muy bien, y limpios los campos de caña; y se prepara terreno para siembras de maíz que está en regular estado en Cabezas. Se exportan plátanos. El ganado no tiene novedad. El calor es excesivo. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima a 26°7 (80°). Lluvia 8.0 mm (0.31).

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido locales y de variada intensidad, y en general pueden decirse que han sido escasas. En la ciudad solo cayó una pequeña llovizna en la noche del 15. La temperatura, que venía elevándose gradualmente, ha descendido algo en los dos últimos días. Ha predominado los vientos del 1º y 2º cuadrantes con cielo por lo general despejado. Las cosechas se encuentran en magnífico estado, favorecidas por la condición climatológica; solo en el Término de Cárdenas continúa atacando a las plantas de boniato, el insecto que ataca a la caña; para semilla; de cuya planta continúan las siembras, y se prepara mucho terreno para las de frío. A la vez que se limpia y aporca la caña nueva, en los Términos de Ardenas y Jagüey Grande siguen recolectándose plátanos y demás frutos menores; y de estos últimos en toda la provincia, si bien en pequeñas cantidades, haciendo siembras de ellos en menor escala. El ganado continúa en buen estado sanitario y los frutos abundantes. Temperatura máxima 30°4 (87°). Mínima 27°4 (81°). Máxima tensión del vapor de agua 28.05. Mínima 8.95. Máximo punto de rocío 28°07 (82°). Mínima a 22°08 (72°). Máxima humedad relativa 85. Mínima, 67.

Aguada de Psañeros. Sr. Grubiel Carol.—Después de haber estado veinte días sin llover en la mayor parte de esta finca, cayó un aguacero el 4. El calor ha sido sofocante. Por dicha falta de agua se ha perdido casi todo el maíz, que estaba mazorcando. La caña está muy bien en las tierras altas; pero donde hubo inundación, han sido inmensos los daños. Temperatura máxima 33°6 (92°). Mínima 24°2 (76°). Lluvia 19.0 mm (0.75).

Sierra Morena. Sr. Arturo Berralde.—El tiempo continúa favoreciendo las cosechas en general; la caña crece todo, y en la noche del 14 continuó lloviendo fuertemente que duraron hasta media noche. Los retoños de la tierra así están muy buenos; pero en las bajas, por la excesiva humedad, están las plantas raquíticas. Tanto p.e. de sol 84. Lluvia 39.1 mm (1.54).

Cruces. Sr. Dr. José Rubia.—El día 13 hubo lluvia torrencial, con fuertes descargas eléctricas; granizada y recias ráfagas de viento que ocasionaron desperfectos en las fábricas del Central "Do-Hermanos". Lluvia 7.2 mm (0.29).

Ingenio "San José". (Hatuy). Sr. Gastón Rabel.—La semana ha transcurrido con bastante calor, siendo algo tempestuoso los días 13 y 14, en los que hubo lluvias acompañadas de ráfagas de vientos.

También hubo muchos relámpagos que duraron hasta altas horas de la noche. Los retoños de la caña y las siembras en general, están en magnífico estado. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 23°8 (74°). Lluvia 33.0 mm (1.30).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Empezó la semana con fuertes rachas de viento S. y agua; la que en la noche del 11 y en todo el día 11 (particularmente por la tarde) fué demorada, habiendo bajado el barómetro; y ocurriendo muchos truenos en ese último día, sin que volviese a llover después hasta el 4, en que cayeron 14.0 mm (0.55). La temperatura fué sofocante en los primeros días. Estas aguas con trastornos meteorológicos han dado lugar a que, en los terrenos bajos, se desarrolle un hongo llamado fungos toxim parafíticos, que ingerido en la hierba se produce a la raza caballera, meingitis cerebro-espinal epizootica que ataca a los caballos ha matado en agua, Quemado de Guines y Rancho Veloz. También se ha encontrado en estos días que algunos de esos animales, muertos en varios lugares, han sido atacados de una larva intestinal, producida por una mosca que deposita sus huevos en el pasto y en la nariz y bocacillo los repetidos animales. Las escogidas de tabaco han aumentado, y trabajan con buena rapidez que en estos días están acabados de trar del campo. Lluvia 38.0 mm (1.50). Temperatura máxima 30°6 (86°). Mínima 19°4 (66°).

Ciudad Sugar Co.—Semana casi seca y calurosa, con viento del S. El 14 por la noche hubo lluvias con truenos. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 27° (79°). Lluvia 12.9 mm (0.51).

Central "El". (Solemanca) Sr. José María Espinosa.—El agua del día 11 ha proporcionado grandes beneficios a los campos de caña en general, que se taban muy necesitados de ella; y a los cuales se les está dando la segunda mano de limpia. Se sigue arando. Temperatura máxima 29°8 (86°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 28.7 mm (1.13).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana casi calurosa y formada constantes turbulencias, y cayendo breves ó momentáneas lloviznas. Ha tronado casi diariamente con muchos relámpagos y fuertes lluvias en algunos puntos de esta jurisdicción, teniendo noticia de que en Nueva Cayón una granizada el 1. La cosecha de maíz ha sido abundante, mucho parte de la cual se ha vendido tierno. Han empezado las escogidas del tabaco, muy pequeñas. Hay abundancia de viandas y de frutas. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p.e. de sol 67. Lluvia 4.6 mm (0.18).

Allego de Hóila. Sr. Juan A. de Castro Lema.—Se ha una calurosa y falta de agua para la cosecha de maíz. El ganado está bien. Temperatura máxima a 33°9 (93°). Mínima a 21°1 (70°). Lluvia 15.2 mm (0.60).

Ingenio "Francisco" (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Ha llovido casi toda la semana, menos el 11 y 12 que no llovió aquí, aunque sí en los alrededores. Se sienten fuertes calores, y hay turbulencias. Los frutos vienen muy bien.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Durante la semana han rebaldado cañías y varios folios del NW, formándose turbulencias, con truenos y relámpagos por las tardes; pero cayendo solo lloviznas en los días 13, 14 y 15. Tanto p.e. de sol, 50. Desde el 10 en adelante han sido muy calurosos los días. En esta semana se han importado por los vapores "Uto" y "Hilstein" 1,200 vacas y novillas, unos 800 toros y novillos, diecisiete toros de raza, dos padres, cuarenta y dos yeguas, cuarenta y dos caballos y dos mules reproductores. No hay noticia de enfermedad alguna en ninguna clase de animales.

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se ha continuado saneando los puntos en que se han encontrado personas y reses muertas. Los cafetos han sufrido grandes deterioros por el temporal pasado; y no tanto los caecotales. Los vientos han continuado muy variables. Los agricultores se apresuran a preparar terreno para nuevas siembras. El arrastre de las aguas ha enriquecido los valles y llanos y deteriorado mucho las laderas; pero en general ha beneficiado mucho las tierras de cultivo. No existe enfermedad alguna ni en el ganado ni en las aves. Temperatura máxima 30°6 (86°). Mínima 27°1 (81°). Humedad relativa media 78. Punto máximo del rocío 31°7 (89°).

República de Cuba
SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 23 DE JULIO DE 1924
 PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

ENJO EN DIRECCION DE
ENRIQUE A. DEL MONTE
 JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Ciudad.—Ha reinado buen tiempo, en general, en la semana, con lluvias moderadas y bien distribuidas, á excepción tan solamente del Término de Colón (provincia de Matanzas), donde se informa que fueron abundantes y perjudiciales, supuesto que cayeron sobre los terrenos que fueron inundados; en los que, por consiguiente, hay exceso de humedad; en cambio, en el NE., de dicha provincia no cayó agua alguna, y en el centro de la de Santa Clara, han secado el terreno los vientos reinantes, que fueron, como en todo el territorio de la República, del 1º y 2º cuadrantes, fuertes en algunos días, excepto en el SW de Santiago de Cuba que han prevalecido los del NW, flojos. Ha habido turbulencias casi diarias en todas partes, con descargas eléctricas, ocurriendo un recio viento el 21 por la tarde, en Jagüey Grande, sin que causara daño alguno. La cantidad de agua recogida en la semana en esta ESTACION CENTRAL fué 2.4 mm (0.09).

Temperatura.—Se ha sostenido elevada en todas partes, durante el día, con notable descenso por la noche en muchos lugares, ocurriendo las oscilaciones mayores que se registran entre las observaciones de los Observadores voluntarios, en Aguacate, en donde la máxima media de la semana fué 32°8 (91½) y la mínima media 17°8 (64º), que es esta última, temperatura de invierno en Cuba. Las máximas y mínimas medias registradas en esta ESTACION CENTRAL fueron 28°5 (83º) y 23°2 (74º) respectivamente.

Caña.—Se halla en muy buenas condiciones en general, en todas partes, excepto en el Término de Colón por el exceso de lluvias que se expresa en el párrafo anterior. El desarrollo de esta planta es vigoroso, favorecido por el tiempo reinante, que ha permitido atenderla con los oportunos y convenientes trabajos de cultivo, mejorado por las propicias condiciones de agua; el estado de la caña en los terrenos bajos del extremo SW. de la provincia de Sta. Clara (Aguada de Pasajeros), que ha cambiado de color amarillo que tenían sus hojas causado por el exceso de humedad en el terreno. Del SW. de Santiago de Cuba se informa que el aspecto del campo es magnífico, augurando una buena producción para la safa venidera. El Central "Caracas" dió por terminada la suya el día 20. Se prepara terreno para nuevas siembras, y se han hecho algunas, para las que ya se ha sentido falta de lluvia en la semana, en Jagüey Grande y en Banaguilés (E. de la provincia de Matanzas).

Por haber llamado la atención á este Centro el apreciable corresponsal Sr. Carol, respecto á la enorme cantidad de caña que en el Boletín de la semana que terminó el 9 del corriente mes, se dijo que había quedado á por molar á tres Ingenios de la provincia de Santa Clara, se pidió rectificación al corresponsal de que procedía la noticia, resultando que hubo en ella un error material al escribir la cifra á que se refirió dicha caña quedada, que es solo de 3,200,000 @, correspondiendo 1,000,000 al Central "Andrés B.", 1,500,000 al "Dos Hermanas" y 700,000 al "San Francisco".

Frutos menores.—Están bien en todas partes, excepto en el Término de Colón por la misma causa que se expresa en el párrafo referente á la caña, notándose y escasez de ellos y de frutas en Sancti Spiritus. Se resenten algo por falta de lluvias suficientes, en Jagüey Grande; y lo mismo le sucede por igual causa, á la cosecha del maíz en Ciego de Avila. También de Guanajay se informa que dará poco rendimiento esa cosecha, á la que le están brotando las mazorcas, calculándosele allí un 33 p₁₀₀ de merma de lo que debiera producir. En Puerto Príncipe hay abundancia de piñas.

Informes diversos.—C uita la epidemia reinante en el ganado vacuno, en el E. de la provincia de Santa Clara y en la de Puerto Príncipe, muriendo particularmente terneros en Ciego de Avila, ocurriendo también en él, algunos casos de la fiebre llamada tejana. En el E. de Cerda también hay mortandad por la pintadilla en los Términos de Pinar del Río y Mantua, y en Ciego de Avila.

En los caballos sigue causando daños la epidemia en la provincia de Santa Clara, y en los alrededores de la capital de la misma ocurren en ellos, casos de *Meningitis cerebro espinal*, sin que haya dado resultado satisfactorio el tratamiento á que se ha sometido á los atacados de esta enfermedad.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana han sido variables y de variada intensidad, correspondiendo las mayores á los Términos de Pinar del Río, Vinales, Guanajay y Artemisa, viniendo todas ellas acompañadas de fuertes descargas eléctricas. Tanto la temperatura como el grado higrométrico, han sido bastante elevados, habiendo disminuido el actinométrico por las abundantes horas de nubado. La caña se halla en buenas condiciones; y se siembra mucha. Continúan aun algunas cosechas de tabaco, cuyo trabajo está casi al terminar. Los frutos menores se hallan en buenas condiciones, y se prepara terreno para hacer siembras de ellos, recolectándose plátanos, boniatos y malangas. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en toda la provincia, y en el de Cerda continúa la pintadilla en Mantua y Pinar del Río. Temperatura máxima 33° 5 (92º) Mínima 23º 9 (75º) Grado medio higrométrico 72.5. Grado medio actinométrico 48.6. Lluvia 41.0 mm (1.61).

Guanajay. Sr. Ricardo Chipi.—Hubo truenos el 17, 19, y 21, 22 y 23 de 3 á 5 p. m. Se está preparando terreno para tabaco y frutos menores. El maíz de primavera está matorrando, con poco rendimiento, calculándose que tendrá una baja de un 33 p₁₀₀. Continúan las cosechas, con un producto de 296 toneladas. No hay enfermedades en el ganado. Temperatura máxima 31º7 (89º) Mínima 21º9 (71º) Tanto p₁₀₀ de sol 76. Lluvia 22.1 mm (0.87).

Jayco. Sr. Dr. Julio M^o Paz.—Lluvia ligera el 19 y 23. Temperatura máxima 28º5 (83º). Mínima, 24º8 (76º). Tanto p₁₀₀ de sol, 90.

Ingenio "Rosario" (Aguacate). Sr. Ramón Felayo.—Temperatura máxima 31º8 (91º) Mínima 17º8 (64º). Lluvia 25.8 mm (1.01).

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de intensidad variada, han sido las ocurridas durante la semana, correspondiendo la mayor precipitación á los Términos de Jovellanos, Colón y Unión de Reyes; la cual ha ocasionado algunos perjuicios en el segundo de ellos, en el que se ojalifas de malo el estado de las cosechas; pero en el resto de la provincia ha sido aquella beneficiosa á todos los cultivos, los cuales se encuentran en muy buenas condiciones. Se recolectan plátanos, piñas y algunas viandas en el Término de Jagüey Grande, y de las últimas en los de Jovellanos, Bolondrón y Pedro Botancourt haciéndose algunas siembras de ellas en los dos últimos. El ganado sigue en buen estado sanitario, no teniendo conocimiento de caso alguno de enfermedad en el mismo, y los paños son abundantes. Temperatura máxima 30º0 (86º) Mínima 22º9 (73º). Máxima tensión del vapor de agua 27.07. Mínima 20.10. Máximo punto de rocío 26º6 (80º) Mínimo 17º0 (63º). Máxima humedad relativa, 88. Mínima 71.

Ciego de Avila. (Jagüey Grande). Sr. Antonio Alvarez.—La lluvia caída en la semana no fué suficiente, notándose en las siembras la falta de agua. El 21 de 4 á 5 p. m. se sintió fuerte viento, no causando daño. Temperatura máxima 32º1 (90º). Mínima 21º3 (70º) Lluvia, 28.7 mm (1.13).

Ingenio "Santa Gertrudis" (Banaguilés). Sr. Miguel Mendoza.—Veinte días hace que no llueve; y ya se nota mucho la falta de agua; si bien ha permitido esto el poder atender mejor los trabajos de campo. La caña, en general, tiene bastante buen aspecto. El viento ha sido del NE.; y los días calurosos. Temperatura máxima 30º7 (87º) Mínima, 20º6 (69º). Tanto p₁₀₀ de sol, 100.

Puerto Príncipe. Sr. Arturo Irujo.—Aprovechando el buen tiempo reinante, se siembran á cabo con gran actividad, en esta demarcación, siembras de caña de primavera. Temperatura máxima 31º1 (88º). Mínima 20º6 (69º). Lluvia 60.8 mm (2.00).

Aguada de Pasajeros. Sr. Gabriel Carol.—En la semana las lluvias han sido proporcionadas, reinando viento del E. La caña de las tierras altas, presenta buen aspecto y las de las bajas han cambiado de color, pues estaban amarillas. Temperatura máxima 32º3 (90º). Mínima 24º2 (75º). Lluvia 34.3 mm (1.35).

Ciego de Avila. (Cienfuegos) Sr. F. M. Beal.—Vientos del S. y cielo nubado, excepto el 20 y 21. Truenos todas las tardes. Se ha empezado la segunda mano de deshierbe. Tanto p₁₀₀ de sol, 75. Lluvia 10.2 mm (0.40).

Cruces. Sr. Dr. José Ruibal.—Los días de la semana han sido calurosos, habiendo llovido el 23, con fuertes descargas eléctricas. El central "Caracas" terminó la molienda el 20. Lluvia 15.8 mm (0.60).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Solo llovió muy poco en los días 18 y 19, reinando mucho viento, que ha secado el terreno, dejando verificar las operaciones de beneficio de los cultivos, que bien lo necesitaban. Ha predominado el viento del NE. por la mañana, y del SE. fuerte, por la tarde, haciendo bastante calor. Las cosechas han seguido trabajando con toda regularidad. La enfermedad de la raza caballar sigue haciendo estragos. En estas inmediaciones continúan dándose casos de *meningitis cerebro espinal*, que ha sometido á tratamiento el Veterinario de la Guardia Rural, sin resultado favorable. Lluvia 9.5 mm (0.37). Temperatura máxima 29º0 (84º). Mínima 20º0 (68º).

Cruces. The Tablada Sugar Co.—Habiendo hecho ya todo lo necesario para salvar la caña estropeada por las crecientes, contamos una pérdida total de la mitad de las siembras de primavera; y la demás cepa destruida en los demás campos es como 1½ p₁₀₀ del total. El cultivo está bastante adelantado y el estado de la caña es bueno. Temperatura máxima 31º7 (89º) Mínima, 21º1 (70º). Lluvia 57.9 mm (2.28).

Central "El" (Salamanca) Sr. José María Espinosa.—La lluvia caída durante la semana, ha proporcionado grandes beneficios á los campos, que se encuentran en bastante buenas condiciones. Se le está dando la segunda mano de chapeo á la caña, y se continúa arando para siembras de ella, de otoño. Temperatura máxima 31º5 (88º). Mínima 20º0 (68º). Lluvia, 39.9 mm (1.57).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Han reinado vientos del NE. y del S. El 19 y 21 hubo halos lunares, y arco-iris vespertino en el último. Se han formado diariamente grandes turbulencias, con truenos, no desfogando algunas de ellas. Escasean las frutas y viandas; y los plátanos están caros. Continúa la enfermedad en el ganado vacuno. Temperatura máxima 29º4 (85º) Mínima 22º2 (72º) Tanto p₁₀₀ de sol 61. Lluvia 31.2 mm (1.23).

Ciego de Avila. Sr. Juan A. de Castro Lema.—Todos los frutos están bien, menos el maíz en donde falta lluvia. Mueren cerdos y terneros en algunos puntos; y se crean Centros para cría y matanza de ganado. Temperatura máxima 31º8 (89º). Mínima 20º6 (69º). Lluvia 57.4 mm (2.26).

Puerto Príncipe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado el viento fijo del E., con días muy calurosos y sol fuerte. Hay abundancia de piñas y plátanos. Existe el carbunco sistémico, y también algunos casos de fiebre tejana. Temperatura máxima 34º0 (93º). Mínima 21º0 (70º). Lluvia, 50.0 mm (1.97).

Matanzas. Sr. Juan Silva.—Vientos flojos del N. W. con turbulencias y tronadas todas las tardes. La caña tiene magnífico desarrollo, prometiendo una buena producción en la safa futura. El ganado sigue sin novedad. Hubo lluvias en los días 18, 20 y 21. Tanto p₁₀₀ de sol 80. Lluvia 22.9 mm (0.90).

Imp. O'Reilly 30.

República de Cuba

SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 30 DE JULIO DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

ENJO EN DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Lluvia.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido inmejorables; pues la cantidad y distribución de las lluvias ha ocurrido de la manera más conveniente al mejor desarrollo de las plantas, sin ser tan frecuentes que impidieran las faenas agrícolas, ni tan escasas que se sintiera falta de ellas en punto alguno; con la particularidad de que, de los informes recibidos en este centro resulta que la mayor cantidad de precipitación ocurrió en Sancti Spiritus, y la menor en Ciego de Avila y Puerto Principe. El carácter más de las lluvias ha sido de generales y de variada intensidad, ocurriendo en todas partes grandes tormentas, acompañadas de fuertes descargas eléctricas, como la que ocurrió en esta capital el día 28, que produjo en el espacio de 30 minutos (de 3¼ a 3¾ p. m.) viento de 16 metros por segundo (36 millas por hora), que robó del N.E. al S. cayendo en dicho tiempo 58 mm de agua (2.28). Las descargas eléctricas que produjo causaron desperfectos insignificantes, particularmente en palos verticales; y no causaron más daños personales que leves quemaduras a dos individuos en la Ciénega. En el Vedado uno de los desprendimientos mató a una vaca y un ternero. En Alacranes (S.W. de Matanzas) se formaron algunas trombas. En Sancti Spiritus hubo halo lunar el 26; y el 30 ocurrió una turbada que descendió 80 mm (3.15) de agua en 30 minutos. Los vientos predominantes han sido del IV y 2º cuadrantes, excepto en Alacranes, que reinaron del S y W, y en Manzanillo, donde prevalecieron el NW, flojo y las calmas. La intensidad luminica ha sido grande en general, y el estado higrométrico se ha sostenido en un promedio conveniente para desarrollo de las plantas. De Guanajay informan que no se puede roturar los terrenos negros (arcillosos) porque conservan una demasiada humedad. La cantidad de lluvia recibida en la semana en esta Estación Central fué 65.6 mm (2.58).

Temperatura.—Se ha sostenido bastante elevada, particularmente de día, acusando de Alacranes calor sofocante; de la Colonia "Guabairo" (E. de Cienfuegos), mucho, en las horas próximas al medio día; y alguna baja de Pinar del Rio, en los últimos días de la semana. Informando de casi todas partes que las noches fueron algo frescas. Las máximas y mínimas medias registradas en la semana en esta Estación Central fueron 28°8 (84°) y 21°9 (71°) respectivamente.

Caba.—Su aspecto es cada día más halagüeño, efectuándose su desarrollo favorecido por las buenas condiciones climatológicas reinantes, que no solo lo estimulan, sino que se efectúa vigoroso porque el estado del tiempo ha permitido llevar á cabo oportunamente los trabajos de cultivos necesarios. Estos se continúan en todas partes, al mismo tiempo que se hacen algunas siembras, y se sigue preparado terreno para ellas.

Tabaco.—Se sigue escogiendo en la provincia de Pinar del Rio, y en la ciudad de Santa Clara, habiéndose empacado 317 tercios en esta semana. En Guanajay, y en el cantón de Guatimar, se preparan los semilleros en ese término Municipal y en el de San Cristobal.

Frutos menores.—Están en buenas condiciones en general, y se desarrollan bien, favorecidos por el tiempo reinante. La cosecha de maíz resulta mala en Alacranes, en donde las mangas de vientos causaron daño en los plantales; y se informa que escasean allí las llamadas viandas, así como los huevos y pollos. Se hacen algunas siembras de diversos frutos.

Informes diversos.—El algodón de las colonias americanas de Puerto Principe, está en buenas condiciones, produciendo ya fruto los naranjos de la nombrada "Ceballos".

No hay noticia de enfermedades en el ganado vacuno, más que en Ciego de Avila, en donde sigue la mortandad de terneros. Tambien continúan muriendo allí los caballos, y rebaña pintadilla en el ganado de cerda, en ese mismo punto, en los términos de Mantua y Pinar del Rio, de la provincia de este nombre, ocurriendo tambien algunos casos de esa epidemia en la de Matanzas, en donde se le combate con el suero mexicano, que facilita, gratis, su Junta Provincial de Agricultura.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Rio. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de intensidad variable en toda la Provincia excepto en el término de San Cristobal, corriendo viento de las más abundantes á los de Consolación del Sur, Viñales y Pinar del Rio. En su capital ocurrió una recia turbona la del E. con fuertes descargas eléctricas y lluvia, el 27 por la tarde. La temperatura fué bastante elevada en los primeros días de la semana, refrescando a go en los últimos. El grado actinométrico ha sido reducido por las abundantes horas de nublado. Los vientos predominantes fueron del NE, E y SE, con velocidad variable entre 11 y 13 metros por segundo el 27. A las 6 de la tarde, y la calma absoluta. Na a nuevo dicen los Alcaldes respecto á la caña, excepto que en Tabanitas se siembra, y se halla en buenas condiciones. Prosiguen aun algunas escogidas sus tareas, con buen rendimiento en tercios. En el término de San Cristobal han empezado ya á preparar terreno para los semilleros. Hay abundancia de viandas en el mercado, y en buenas condiciones, y á buenos precios. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en toda la provincia; y en el de cerda ocurren algunos casos de pintadilla en Mantua y Pinar del Rio. Temperatura máxima 32°0 (90°) Mínima 23°0 (73°) Lluvia 31.2 mm (1.26). Grado medio actinométrico 48.2 Id. higrométrico 68°4.

Guanajay. Sr. Ricardo Chipi.—Truenos todos los días, á excepción del 27, habiendo ocurrido el 26 algunos desprendimientos eléctricos. Sigue preparándose terreno para tabaco; pero las tierras precisas no se trabajan por la mucha humedad. Continúan las escogidas que han producido 317 tercios en la semana. No hay enfermedades en el ganado. Temperatura máxima 31°1 (88°), Mínima 21°1 (70°). Tanto p de sol 48. Lluvia 4.1 mm (1.67).

Baraco. Sr. Dr. Julio R. Paz.—Los vientos abundantes. Se exponen bien en buenas condiciones, y los pastos abundantes. Se exponen bien los plantales. No se tiene noticia de enfermedades en el ganado. Temperatura máxima 28°4 (83°), Mínima 23°6 (74°). Tanto p de sol 81.

Taguao "Rosario" (Aguacate), Sr. Ramón Felape.—Temperatura máxima 33°3 (92°), Mínima 18°3 (65°), Lluvia 53.3 mm (2.10).

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido generales, aunque no excesivas, correspondiendo las de mayor intensidad á la parte central y SE. de la provincia, sin haber ocasionado más perjuicios que ligeras interrupciones en la preparación del terreno. La temperatura se ha sostenido bastante elevada desde las primeras horas de la mañana predominando los vientos del 1º y 2º cuadrantes, y la intensidad luminica ha sido grande. Estas condiciones climatológicas han favorecido el desarrollo de todos los cultivos; y especialmente el de la caña, de cuya planta se siguen haciendo siembras, preparándose terreno para otras y limpiando los retoños. Se han recolectado piñas y otros frutos menores, en cortas cantidades; y se hacen siembras de estos últimos, en pequeña escala. El ganado sigue en buen estado sanitario en su mayoría; solo existe algunos casos de pintadilla en el de cerda, cuya enfermedad se combate con el virus del profesor mexicano José de la Luz Gomez, que se dá gratis por la Junta Provincial de Agricultura á los que lo solicitan. Temperatura máxima 30°8 (87°), Mínima 23°0 (73°), Lluvia 15.2 mm (6.70). Máxima tensión del vapor de agua 28. 73. Mínima 22. 73. Máximo punto de rocío 23°2 (84°), Mínima 20°5 (69°), Máxima humedad relativa 91. Mínima 63.

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Han caído aguaceros parciales en todo el término, formándose trombas que han causado mucho daño en los plantales. El calor ha sido sofocante, reinando vientos del E. y W. Los retoños están limpios y muy buenos y se prepara terreno para siembras de caña de fro. El ganado está bien y muy gordo, siendo buenos los pastos. La cosecha del maíz es muy mala, y hay escasez de viandas, huevos y pollos. Temperatura máxima 32°8 (91°), Mínima 26°7 (80°), Lluvia 87 mm (3.42).

Taguao "Santa Gertrudis" (Banajienses), Sr. Miguel Mendoza.—La caña tiene buen aspecto, y para ella hace falta que sigan las lluvias por algunos días. Continúan los chapcos y aporques. Han reinado vientos del NE, y del S. Temperatura máxima 30°7 (87°), Mínima 21°6 (69°), Lluvia 81.2 (3.21).

Sierra Morena. Sr. Arturo Lurralde.—Han caído fuertes aguaceros en los días 27 y 28 produciendo un gran beneficio en las cosechas en general, y particularmente en la caña nueva que luce muy bien. Temperatura máxima 31°1 (88°), Mínima 20°1 (68°).

Colonia "Guabairo" (Cienfuegos), Sr. F. M. Seal.—Ha habido un viento del NE, siendo los días nublados de total ó parcial mente, con muchos truenos y r lampagos por las tardes. Se han sentido generalmente mucho calor desde las 10 a. m. hasta las 4 p. m. por las noches han sido frescas, sin excepciones. Se hacen los trabajos de cultivo á la caña, están lo adelantada la segunda mano de limpieza. Tanto p de sol 8. Lluvia 65.3 mm (2.57).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Difícilmente se presentará mejor tiempo para el agricultor, que el que ha reinado en esta semana; en la que las condiciones, de consumo, han favorecido á satisfacción el buen desarrollo de las plantas; pues las lluvias han sido en buena cantidad, regularmente repartidas, y aunque no han sido escasas, han cedido paulatinamente. El sol ha sido constante, y no abrasador; y el viento, favoreciendo el cambio de aire, no ha hecho daño á los sembrados. El 29, que llevó de día y por la noche, fué precedida el agua de mucho calor, y acompañada de muchas descargas eléctricas. Las escogidas de tabaco siguen trabajando con regularidad. Todas las siembras se presentan muy buenas, sobre todo la de caña; cuya planta se desarrolla con frondosidad, después de las lluvias que se le han dado. Ha disminuído la enferme de la fiebre tejana en Camagüey, hay que creer que puede haber mala interpretación. Temperatura máxima 33°0 (91°), Mínima 21°0 (70°), Lluvia 34.5 mm (1.36).

Cruañal. The Trinidad Sugar Co.—Temperatura máxima 31°7 (89°), Mínima 22°2 (72°), Lluvia 16.5 mm (0.65).

Central "4" (Salamanca), Sr. José María Espinosa.—Continúa el buen tiempo para la caña; pues las lluvias permiten su cultivo en general, presentando esa planta mejor aspecto cada día. Temperatura máxima 31°7 (89°), Mínima 20°0 (68°), Lluvia 36.1 (1.50).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—El 26 hubo halo lunar y el 27 estuvo lloviendo por espacio de dos horas, en cuyo tiempo cayó un 80.0 mm (3.15) de agua; esa lluvia fué acompañada de fuertes descargas eléctricas. Temperatura máxima 27°8 (82°), Mínima 22°3 (72°), Lluvia 90.2 mm (3.55).

Ciego de Avila. Sr. Juan A. de Castro Lema.—Los frutos están bien; y siguen muriendo terneros, caballos y cerdos. Temperatura máxima 33°3 (92°), Mínima 21°7 (71°), Lluvia 10.2 mm (0.40).

Puerto Principe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han reinado vientos variables, y sol fuerte. Los campos de algodón de las colonias americanas están en buenas condiciones, y los plantales de naranjas de la Colonia "Gloria" ya en producción. Hay gran afluencia de piñas. Se ha experimentado baja en el precio del ganado; y no hay noticia oficial de muerte de caballos en la semana. Los campos de cañas están excelentes. Temperatura máxima 31°0 (87°), Mínima 21°0 (70°), Lluvia 10.0 mm (0.39).

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Han predominado los vientos del NW, flojo, y las calmas, con turbona las diarias del SE, ocurriendo solamente lluvias el 27 y 30. Las noches fueron algo frescas. La caña se desarrolla bien. Se ha importado un cargamento de ganado vacuno de Venezuela y otro de Galveston. Temperatura máxima 31°0 (87°), Mínima 22°2 (72°), Lluvia 63.5 mm (2.50). Tanto p de sol 60.

Imp. O'Reilly 30.

República de Cuba

SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 6 DE AGOSTO DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

Bajo la Direccion de

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Lluvia.—El caracter del tiempo en esta semana ha sido muy semejante al de la anterior, cayendo lluvias bien distribuidas, y en cantidad conveniente, en general, exceptuando la zona occidental de la Provincia de Puerto Principe; de donde se informa que hay al presente mucha seca, y la capital de la misma, en donde solo cayeron 10 mm (0.39) de agua en los últimos siete días. Han ocurrido casi en todas partes, diariamente, las turbonadas propias de la estación, acompañadas de las correspondientes descargas eléctricas, sobre las cuales solo hay informes de que hayan causado los pequeños daños á que se refiere el correspondiente de Alacranes, sin embargo de que en alguno que otro punto fueron muy fuertes aquéllas, produciendo ríos chubascos. En la Colonia "Guabairo" (E. de Cienfuegos) cayeron granizo el día 4, y en el precipitado punto del SW. de Matanzas (Alacranes) se formaron algunas trombas, que no se dice causaran daños. Los ríos de la región S. de la provincia de Santa Clara han subido de nivel, pero no han llegado á desbordarse. Los vientos reinantes han sido del 1º y 2º cuadrantes en todas partes, menos en Pinar del Río, en donde predominaron los del segundo y tercero; y en el SW. de Santiago de Cuba, que prevalecieron las calmas. La humedad en la atmósfera ha sido mucha, en general, informando de la Colonia "Guabairo" (E. de Cienfuegos), que parecia estar aquella saturada de vapor de agua. La cantidad de lluvia recojida durante la semana, en el pluviómetro de esta Estación Central, fué 29.1 mm (1.14).

Temperatura.—Se ha sostenido muy elevada, particularmente en las proximidades del medio día, si bien atenuada algo al sol, por la interposición de las nubes en muchas horas; y bajando algo por las noches, que se califican de algo frescas en Pinar del Río. En Cruces llegó á marcar el termómetro 35º (95º) el día 4. En las demás partes, en las proximidades del medio día, en esta Estación Central fueron, 29º0' (84º) y 29º2' (72º) respectivamente. La temperatura máxima y mínima medias de la semana en esta Estación Central fueron, 29º0' (84º) y 29º2' (72º) respectivamente. Continúa desarrollándose en condiciones satisfactorias, favorecida, por el tiempo reinante y los convenientes trabajos de cultivo, á que se atiende con el mayor esmero posible en todas partes, informando de Puerto Principe que el estudio de esa planta es inmejorable en esa provincia. De las de Matanzas y Pinar del Río informan que se han hecho algunas siembras y resiembras de ella; y en muchos y diversos puntos se continúa preparando terreno para nuevas siembras, para la zafra venida.

Cabaño.—Siguen escojiéndose en Guantánamo, habiendo producido ese trabajo allí 328 tercios en la semana; y se continúa preparando terreno para los sembreros para la cosecha próxima, en diferentes puntos de la provincia de Pinar del Río.

Frutos menores.—Están en buenas condiciones, e desarrollan bien las siembras de ellos, y se han empezado á recoger en algunas partes, así como se prepara terreno para hacer más, y el resultado de su recolección es satisfactorio en general. En la única excepción de Ciego de Avila (W. de Puerto Principe), de donde informa el eficaz correspondiente de este servicio, que escasean al O. á consecuencia del efecto que en estas cosechas produce el exceso de lluvias en el mes de Mayo, y además de ellas, al presente, en Pinar del Río se está recolectando la del maíz; y en los Términos de Jagüey Grande y Jovellanos (Matanzas) se prosiguen las siembras de plátanos.

Informes diversos.—No hay informes de enfermedades en el ganado vacuno ni que en Guantánamo, en donde han ocurrido algunos casos de carbunco. En el de cerda sigue reinando la *pintadilla* en los Términos de Pinar del Río, Mantua y algunos de las provincias de Matanzas, combatiéndose esa epidemia en dichos puntos, y en la provincia de Puerto Principe, por haber la oficial de los campos de los caballos, el virus anti-carbunco, que se emplea para las reses, usándolo en cantidad adecuada, para haber muerto muchos de ellos.

En el Término de Ciego de Avila (W. de Puerto Principe) por haber la oficial de los campos de los caballos, el virus anti-carbunco, que se emplea para las reses, usándolo en cantidad adecuada, para haber muerto muchos de ellos.

Los algodonales de las colonias americanas de la provincia á que se refiere el párrafo anterior, presentan buen aspecto.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido de carácter local, correspondiendo las de mayor intensidad á los Términos de Artemisa, San Luis y Pinar del Río. La temperatura fué muy elevada durante las horas del medio día, refrescando algo por las noches. El grado actinométrico lo modificaron los nubladíos; y la humedad relativa fué mucha, habiendo predominado los vientos del E. y SE. Los ríos de la ciudad máxima de 10 m. por segundo, siendo la media de 2.4 m. Se hacen siembras de caña en los Términos que á su cultivo se dedican y se prepara terreno para esa planta, que se halla en buenas condiciones. También ha comenzado ya en algunos Términos la preparación de terreno para sembreros de tabaco. Se recolectan maíz y demás frutos menores, que dan buen rendimiento en cantidad y calidad, por lo que en el estado sanitario del ganado vacuno es bueno en toda la provincia, y en el de cerda se sigue combatiendo la *pintadilla* con el suero mexicano en los Términos de Pinar del Río y Mantua. Temperatura máxima 31º5' (89º) Mínima 25º0' (73º). Grado medio actinométrico 46.5. Máxima humedad relativa 96. Mínima 63. Lluvia 14.0 mm (0.55).

Guantánamo. Sr. Ricardo Chel.—Truenos los días 31 y demás que llovió, que fueron casi todos los de la semana. Sigue preparándose terreno para tabaco y caña. Se han presentado algunos casos de *cnigrina* en el ganado vacuno. Las escojidas han elaborado 328 tercios de tabaco en la semana. Temperatura máxima 30º9' (87º). Mínima 21º9' (71º). Tanto pº de sol 71. Lluvia 54.6 mm (2.15).

Jaraco. Sr. Dr. Julio M. Paz.—Ha llovido en los días 31, 3, 4, y 5. Las siembras están en buenas condiciones. Temperatura máxima 29º0' (84º). Mínima 24º0' (75º). Tanto pº de sol 81.

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido generales, pero de variada intensidad, acompañadas de descargas eléctricas, correspondiendo la mayor precipitación á los Términos de Pedro Betancourt y Colon, sin ocasionar perjuicio á los actuales cultivos, que se desarrollan perfectamente. La temperatura se ha sostenido igual á la semana anterior relativamente, resultando atenuada un tanto al sol, por largas horas de nublado. Los vientos predominantes fueron del 1º y 2º cuadrantes. Se recolectan plátanos, piñas y frutos menores en los Términos de Jagüey Grande y Jovellanos; y de los últimos en toda la provincia, menos en el de Colon. Se han escojido algunas siembras de caña en el de Pedro Betancourt; y de plátanos y demás frutos menores en los ya citados de Pedro Betancourt y Jovellanos. El ganado vacuno continúa en buen estado sanitario; pero en el de cerda ocurren algunos casos de *pintadilla* en los Términos de Matanzas y Colon, habiéndose facilitado virus mexicano para combatir esa enfermedad, por esta Junta Provincial. Temperatura máxima 30º5' (87º). Mínima 27º9' (82º). Máxima tensión del vapor de agua, 28.22. Mínima 24.09. Máximo punto de rocío 28º4' (83º). Mínimo 22º3' (72º). Máxima humedad relativa 87. Mínima 70.

Alacranes. Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron normales, cayendo copiosos aguaceros, con mangas de viento y chispas eléctricas, que ocasionaron daños en algunas palmas y mataron una vaca. Los días fueron calurosos con vientos del E. y SE. Los ríos están frondosos y limpios. Está muy alentado el ánimo de los agricultores por las manifestaciones que ha hecho el hon. Presidente de la República á la Directiva de la Liga Agraria, respecto á la protección de la Agricultura. Temperatura máxima 32º2' (90º). Mínima 26º1' (79º). Lluvia 46.0 mm (1.87).

Ingenio "San Gerónimo" (Sanaguiles). Sr. Miguel Mendoza.—Continúan los trabajos de cultivo de la caña, que se halla en bastante buen estado, en general, habiéndose hecho varias resiembras. Temperatura máxima 30º7' (87º). Mínima 20º7' (69º). Tanto pº de sol 86. Lluvia 15.2 mm (0.60).

Colonia "Guabairo" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Frecuentes trombas muy fuertes y relámpagos, con aguaceros torrenciales. Á las 3 p. m. del día 4 hubo una gran turbada, con chubasco violento y granizo. El ambiente es cálido y pesado y parece estar saturado. Tanto pº de sol 76. Lluvia 134.4 mm (5.49).

Cruces. Sr. Dr. José Rubia.—Semana calurosa habiendo llovido á marcar el termómetro 35º (95º) el día 4. Lluvia 41.9 mm (1.65).

Ingenio "San José" (Hornos). Sr. Gasión Rubal.—El carácter del tiempo ha sido variable. En los días 3 y 4 llovió bastante, viniendo esas lluvias acompañadas de truenos y relámpagos. En los alrededores han ocurrido algunos desprendimientos eléc-

tricos, no teniendo que lamentar suceso alguno de gravedad. Los campos de caña, en general, presentan buen aspecto. Temperatura máxima 30º9' (88º). Mínima 24º4' (76º). Lluvia 4.00 mm (1.81).

Crinidad. The Trinidad Sugar Co.—La semana ha sido generalmente lluviosa, ocurriendo la mayor precipitación el día 1º. El día 1º hubo mucho calor durante el termómetro 33º3' (92º) á la sombra. Los ríos están todos crecidos, pero ninguno ha desbordado. Temperatura máxima media 31º1' (88º). Mínima 21º7' (71º). Lluvia 133.3 mm (5.25).

Central "San Antonio" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 32º7' (91º). Mínima 21º4' (70º). Lluvia 30.5 mm (1.20).

Central "El Fé" (Salamanca). Sr. José María Espinosa.—Las aguas caídas los días 3 y 4 han sido en extremo beneficiosas para los campos en general. Siguen las araduras sin interrupción. Temperatura máxima 32º2' (90º). Mínima 20º0' (68º). Lluvia 54.6 mm (2.15).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Iserra Pérez.—Las cosechas están en buen estado, habiendo abundancia de piñas, aguacates &c. Nada se sabe con respecto al estado sanitario del ganado en la jurisdicción, creyéndose sea bueno. Los vientos reinantes fueron NE. y S., cayendo muchas descargas eléctricas en los días 3 y 4; y han ocurrido muchos truenos y relámpagos en los demás días de la semana. Temperatura máxima 29º4' (85º). Mínima 21º7' (71º). Tanto pº de sol 57. Lluvia 34.5 mm (1.36).

Ciego de Avila. Sr. Juan A. Castro Lema.—Escasean los frutos, viandas y queso por el exceso de lluvias en Mayo, y haber ahora mucha seca. Por torpeza, vacunaron algunas fincas caballos con virus para reses vacunas, y murió gran número de ellos por suministrarlo con exceso. Abundan las piñas y los melones. Temperatura máxima 33º3' (92º). Mínima 21º7' (71º). Lluvia 22.1 mm (0.87).

Puerto Principe. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se está repartiendo la vacuna contra la *pintadilla*. No hay noticia de que el mal en los caballos continúe. Los algodonales de las colonias americanas presentan buen aspecto. Los campos de caña están inmejorables. Temperaturas medias de la semana: máxima 35º0' (91º). Mínima 22º0' (72º). Lluvia 10.0 mm (0.39).

Ingenio "Francisco" (Guayabal). Sr. Carlos Arce.—Ha habido fuerte turbonada los días 28, 2 y 3, que produjeron lluvias, siendo abundantes las del segundo de ellos. El resto de la semana ha sido seco, pero siempre se ha visto llover mas ó menos en los alrededores. Han hecho fuertes calores. La caña sigue muy bien; y se han comenzado los trabajos de reparación y ampliación para la próxima zafra.

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—No hay noticias de epidemia en el ganado. Del vacuno han sido importadas mas de 900 cabezas en esta semana. Temperatura máxima 31º7' (89º). Mínima 21.7 (71º). Tanto pº de sol 80. Lluvia 24.1 mm (0.95).

Santiago de Cuba. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana fueron generales, pero no continuas, siendo mas intensas en la región montañosa. El ciclo ha estado 3 días cubierto, disminuyendo por consiguiente en potencia luminosa pero no en calórica, que se ha sostenido entre 32º y 23º C. 6 sean 90º y 73º respectivamente F. favoreciendo en alto grado la preparación de los terrenos para toda clase de siembras. En las escojidas funcionan aprovechando el estado higométrico, pero el tabaco ha resultado este año muy lavado en general, incluyendo el de Mayarí. La caña se limpia y se preparan nuevas siembras. Los experimentos de la siembra de algodón están dando buenos resultados, sobre todo en los terrenos que pueden recibir alguna influencia de las brisas de la costa, que son las que no se halla interrumpida su circulación por altas montañas y extensos bosques. En Manzanillo el Sr. Antonio Bello ha sembrado un cuarto de esbalería que le ha producido mil pesos oro americano, libres de todo gasto. El ganado sigue en buenas condiciones. Existen algunos casos de *pintadilla* en el de cerda, que se procura combatir con el virus Cowez, que se proporciona por la Junta que informa. Temperatura máxima 33º5' (92º). Mínima 21º8' (71º). Punto de rocío máximo 23.8. Humedad relativa máxima 82. Lluvia 22.8 mm (0.90).

Imp. "La Modernista". O'Reilly 30. Habana.

República de Cuba
SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 13 DE AGOSTO DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE

ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

Luvia.—Cayeron en cantidad conveniente y bien distribuidas, durante la semana, correspondiendo la mayor precipitación a la Estación del Central "San Antonio" (provincia de Santa Clara), que registró 102.9 mm (4.05 pulgadas) en los siete días. Han ocurrido frecuentes turbonadas en todas partes, produciendo en algunas las correspondientes descargas eléctricas, que no hay informe de que causaran daño alguno. Los vientos han sido variables y de intensidad moderada, predominando los del S. flojos, en la costa meridional de la isla; y las calmas en el SW. de Santiago de Cuba. El grado higrométrico ha sido alto en general, y moderado el actinómetro. La cantidad de agua recogida en el pluviómetro de esta Estación Central fué de 10 mm (0.39) y lloviznas en cinco días.

Temperatura.—Se ha sostenido elevada en general durante la semana, informándose de Hatuey (centro de la provincia de Santa Clara) que los días fueron de calor intenso, y las noches cálidas y borrascosas; y del SW. de Matanzas (Alacranes), que el calor fué excesivo; pero donde más alta graduación llegó a alcanzar el termómetro fué en Iago de Avila, que marcó 33° 8' (93°). Hay que exceptuar de ese estado término general en el territorio de la República, a Pinar del Río, en donde la temperatura fué variable, informándose que las noches fueron allí algo frescas. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 27° 4' (81°) y 23° 2' (74°) respectivamente.

Caña.—Su estado es satisfactorio en todas partes, siendo muy favorables las condiciones del tiempo en la semana, en la que se han podido efectuar los convenientes trabajos de cultivo, así como proseguir la preparación de terreno para nuevas siembras, y hacer algunas en determinados puntos, particularmente en los que se dedican al cultivo de esa planta en la provincia de Pinar del Río, que las están llevando a cabo en gran extensión. En Isabel (centro de la Matanzas) se ha reanudo el cultivo de la caña, que ha reinado allí buen tiempo, del daño que le causaron las fuertes lluvias y granizos caídos en la anterior. En casi todas partes se está dando la segunda mano de deshierbe a los retoños, que se desarrollan lozanos y vigorosos.

Tabaco.—Se sigue cosechándolo en la provincia de Pinar del Río, estando al terminar ese trabajo en la capital de ella, y habiendo producido 531 en la semana en Guanajay. También continúa en Santa Clara, en muy buenas condiciones; y tanto en una como en otra de esas provincias, se está preparando terreno en los puntos en que se cultiva esta planta, para los sembreros de la cosecha próxima; a la que se informa que se prestará gran atención por los agricultores villareños en vista del buen resultado de la última.

Frutos menores.—Presentan buen aspecto estas cosechas, en general, se desarrollan bien, favorecidas por las buenas condiciones del tiempo reinante; y hay bastante producción de ellos, excepto en Ciego de Avila (W. de Puerto Príncipe), en donde escasean. Se sigue preparando terreno para nuevas siembras. De Alacranes se exportan plátanos para otros términos. La cosecha del maíz ha mejorado mucho su condición por efecto de las lluvias de la semana, que le han sido muy oportunas por hallarse en el período de brotarle el grano.

Informes diversos.—El estado sanitario del ganado vacuno y caballar se dice que es bueno en todas partes, menos en Ciego de Avila, en donde continúa la mortandad en los terneros. En la provincia de Santa Clara se siguen vacunando los añejos. Tanto en ella como en algunos términos de las de Pinar del Río y Matanzas siguen ocurriendo en los cerdos, casos de *pintadilla*, que se continúa combatiendo con las inoculaciones del virus mexicano.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

Pinar del Río. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales y de variable intensidad, acompañadas de fuertes descargas eléctricas. La temperatura también ha sido variable, informándose algo por las noches. Por efecto de las lluvias ha sido bastante elevado el grado higrométrico, y bajo el actinométrico, debido a las abundantes horas de nublado. Los vientos predominantes fueron del 2° y 3er. cuadrantes con velocidad variable entre 11. m. por segundo (24.6 millas por hora) y la calma absoluta. En los Términos en que se cultiva la caña, se prepara gran cantidad de terreno para ella, y se siembra mucha. Están terminando ya los trabajos de esquila del ganado, y se prepara terreno para sembrar, en varios Términos. Hay abundancia de frutos menores, de los que se hacen siembras, y se recolectan con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en toda la provincia. En el de cerda se han presentado nuevos casos de *pintadilla* en los Términos de Mantua, Pinar del Río y Guanajay, a los que se ha remitido virus para combatir esa enfermedad. Temperatura máxima 31° 0' (88°). Mínima 22° 0' (72°). Máxima humedad relativa 100. Mínima 83. Grado medio actinométrico 38.6. Lluvia 20.8 m. m. [0.82].

Guanajay. Sr. Ricardo Chipi.—Lluvias diarias, acompañadas y seguidas de truenos. Las cosechas presentan buen aspecto, habiendo mejorado bastante la del maíz que ha echado el grano en muy buenas condiciones. Las cosechadas continúan su labor, con un producto de 317. (89°). Máxima 22° 0' (72°). Mínima 19° 6' [87°]. Máxima 22° 2' [72°]. Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 88.6 m. m. [3.49].

Ingenio "Rosario." [Aguacate]. Sr. Ramón Pelayo.—Buen tiempo para la caña, en la que se activan los trabajos de aporque y limpieza de retoños. Temperatura máxima 32° 8' [91°]. Mínima 19° 4' [67°]. Lluvia 20.6 m. m. [0.81].

Matanzas. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido generales y moderadas, suficientes para mantener la necesaria humedad del terreno para el buen desarrollo de todos los cultivos; los cuales se encuentran en buen estado en toda la provincia, excepto en el Término de Colón. Han reinado vientos del primer cuadrante por las mañanas, y del segundo por las tardes, con largas horas de nublado. Continúa la recolección de frutos menores, en pequeñas cantidades, en la mayor parte de los Términos de la Provincia, y con especialidad de plátanos y piñas en los de Jagüey Grande y Jovellanos. Se han efectuado algunas siembras de caña en el último y en el de Pedro Betancourt, y se siguen limpiando los retoños. El ganado vacuno continúa en buen estado, pero han aumentado los pedidos de virus mejicano contra la *pintadilla* en el de cerda. Temperatura máxima 30° 3' [86°]. Mínima 26° 1' [75°]. Máxima tensión del vapor de agua 28.89. Mínima 23.43. Máxima punto de rocío 29° 6' [85°]. Mínima 21° 4' [70°]. Máxima humedad relativa 96. Mínima 79. Lluvia lloviznas.

Alacranes. Sr. Víctor Vasconcelos.—Las lluvias fueron escasas en los primeros días de la semana, y muy abundantes en los últimos, por lo que las plantas crecen de una manera asombrosa. Reinaron vientos del E. y S. El calor fué excesivo. Se nota actividad en la preparación de terreno para nuevas siembras y se exportan plátanos en abundancia. El ganado está bien. Temperatura máxima 32° 8' [91°]. Mínima 26° 7' [80°]. Lluvia 62.0 mm. [2.44].

Isabel. Sr. Manuel Fernández Santos.—En la semana trascurrida han suspendido las aguas, por lo que se han podido reanudar los trabajos. Los campos de caña están limpios; y se prepara terreno para las siembras de frío. Esta planta le causó mucho daño en algunos puntos, el exceso de lluvia y el granizo caído en la semana anterior. En el ganado vacuno ocurren algunos casos de muerte de buques de labor, gordos. En el caballar no ocurre novedad.

Sierra Morena. Sr. Arturo Iturralde.—El tiempo reira te

es favorable para las cosechas. La caña adquiere buen desarrollo. Temperatura máxima 28° 0' (81°). Mínima 19° 4' (67°).

Aguada de Pasajeros. Sr. Gabriel Carol.—La semana ha sido muy buena para atender a la limpieza de la caña; pues solo dos días ha llovido, por más que diariamente se han formado turbonadas, con pocos truenos. Se prepara terreno para sembrar caña de frío. Temperatura máxima 31° 6' (89°). Mínima 24° 4' (76°). Lluvia 38.1 m. m. (1.50).

Colonia "Guabalro" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Cielo nublado de total a parcialmente, con vientos flojos, variables, predominando los del S.; grandes trovadas y chaparrones, y mucho calor. Las turbonadas han producido lluvias casi diarias. Adeanta la segunda mano de limpieza de la caña; y su aspecto general es muy satisfactorio. Tanto por ciento de sol, 82. Lluvia, 36.1 m. m. (1.42).

Ingenio "San José", (Hatuey). Sr. Dr. Gastón Rabal.—Llovió al principio de la semana, con grandes desprendimientos eléctricos. Las noches fueron calurosas y borrascosas, y los días de calor intenso. Turbonadas a lo lejos. Los campos de caña están en buenas condiciones, debido a las frecuentes lluvias. Temperatura máxima 31° 1' (88°). Mínima 23° 9' (75°). Lluvia, 45.5 m. m. (1.77).

The Trinidad Sugar Co.—La semana ha sido calurosa, registrándose la temperatura más elevada el día 5. Han ocurrido algunas lluvias, precedidas todas del E. S. E. Temperatura máxima 31° 7' (89°). Mínima 22° 8' (73°). Lluvia 43.7 m. m. (1.72).

Santa Clara. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—A consecuencia de la buena cosecha de tabaco última, hay mucho entusiasmo entre los agricultores para la próxima, así es que ya tienen mucha manigua tumbada, y están esperando algunos días de sol para empezar a quemarla. Las cosechadas se hacen en las mejores condiciones, pues sobran los escudadores y el tabaco está bueno. La caña y otras siembras se desarrollan con lozanía por el magnífico tiempo reinante. En los días 2 y 4 hubo muchas descargas eléctricas. Hay mucho pedido de vacuna para los añejos, siendo excelente el estado sanitario, tanto en el ganado vacuno como en el caballar; en el de cerda solo ocurren muy pocos casos de enfermedad, habiéndose empezado a repartir la vacuna mejicana.

Esos datos pertenecen a la semana que terminó el día 6. Por lo que respecta a la siguiente, solo llovió en los días 7 y 8, siendo los demás secos, como convenía para quemar las maniguas cortadas en donde deben echarse los sembreros de tabaco. Durante la misma reinaron vientos fuertes del N. S. y S. E. y mucho calor, siendo la temperatura máxima entre 29° 0' [84°] y 30° 0' [86°]. Lluvia 62.0 m. m. (2.44).

Central "Fé" (Salamanca) Sr. José María Espinosa.—Han sido beneficiosas las lluvias de esta semana, por lo bien distribuidas y que no han impedido continuar dando la segunda mano al campo, así como las araduras, que van adelantadas. Temperatura máxima 30° 6' (87°). Mínima 20° 6' (69°). Lluvia 34.8 mm (1.37).

Sancti Spiritus. Sr. Juan Isern Pérez.—Los vientos predominantes en la semana fueron del E. y S. con muchos truenos, relámpagos y descargas eléctricas, soplando fuerte del último o el día 7. La temperatura ha sido elevada; y el estado de las plantas es bueno. Temperatura máxima 28° 3' (83°). Mínima 22° 2' (72°). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 46.7 mm (1.84).

Ciego de Avila. Sr. Juan A. de Castro Lema.—Escasean los frutos menores; y siguen muriendo terneros. Temperatura máxima 33° 9' (93°). Mínima 23° 2' (74°). Lluvia 1.0 mm (0.04).

Manzanillo. Sr. Juan Silva.—Han reinado las calmas y vientos flojos. Hubo turbonadas, produciendo la que ocurrió el día 12, desprendimientos eléctricos que no causaron desgracias. Se han importado 554 reses de Calveston en la semana. Temperatura máxima 31° 7' (89°). Mínima 27° 8' (82°). Tanto por ciento de sol, 40. Lluvia 25.4 mm (1.00).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE AGOSTO DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLOVIA.—Cayeron bien distribuidas, en cantidad moderada, en general, ocurriendo las más abundantes en el SW. de Santa Clara (Aguada de Pasajeros), y las más escasas en el N. de Santiago de Cuba (Gibara), siendo la frecuencia de ellas perjudicial á los trabajos de cultivo del campo en Cruces (SW. del centro de Santa Clara). Las turbulencias fueron generales, acompañadas de descargas eléctricas, que no hay informes de que causaran desgracias personales. En una casa de una casa de tabaco y otra de vivienda en una finca del Término de Pinar del Río. Los vientos fueron un general del primer cuadrante, de fuerza variable, con las excepciones de Pinar del Río, en donde soplaron también del cuarto, y en Manzanillo, en que predominaron las calmas y los vientos flojos del NW. Prevaleció el tiempo nublado parcialmente, por lo que el grado medio actinométrico de la semana ha sido moderado, y algo alto en general el higrométrico. La cantidad de agua caída en esta "Estación Central" fué 29.8 mm. (1.17).

TEMPERATURA.—Se sostuvo elevada en general de día, aunque algo atenuada al sol por la interposición de los nublados, que como se ha dicho, fueron parciales. Las noches fueron relativamente frescas en casi todas partes; pues solo del NE. de Matanzas (Bagnáñes) informan que fueron tan calurosas allí como los días. Las máximas y mínimas registradas en esta "Estación Central" fueron 28.8 (84°) y 22.7 (73°) respectivamente.

CAÑA.—Se halla en muy buenas condiciones, y se desarrolla satisfactoriamente en todas partes, favorecida por las apropiadas condiciones climatológicas reinantes; las que solo en Cruces le han causado el perjuicio de no poder atenderse eficazmente á su cultivo durante la semana, por la frecuencia de las lluvias en esa localidad. Algo al SW. de ella (en Aguada de Pasajeros) se cree que en la zafra venidera se molará muy poca de la que se ha usado en el terreno que estuvo inundado, la cual se dice que adelanta muy poco. Se hacen algunas siembras de esa planta en algunos puntos, valiéndose por el sistema Zayas en el NW. de Santa Clara; y se sigue preparando terreno activamente para las de frío. No hay noticia de que muela actualmente más Ingenio que el Central "Santa Lucía" (N. de la provincia de Santiago de Cuba); pues otro del S. de la misma (en Guantánamo) que estuvo haciéndolo hasta mediados de este mes, terminó su zafra el día 13.

TABACO.—Está al terminarse la cosecha en la provincia de Pinar del Río, habiendo producido 353 tercios en la semana, en el Término de Guanajay; y tanto en dicha provincia como en la de Santa Clara, en donde se sigue cosechando, continúa activamente la preparación de terreno para los semilleros y vegas de la cosecha próxima.

FRUTOS MENORES.—Se hallan en muy buenas condiciones en general, aunque en la provincia de Pinar del Río les causaron algún perjuicio las lluvias de las semanas anteriores, y en Cruces no se ha podido atender á su cultivo en la presente, por la frecuencia de las lluvias recordándose en cantidad suficiente para el consumo en las provincias de Matanzas, Guanajay, en donde se dice que escasean. En Guanajay y Sancti Spiritus se está recolectando la cosecha del maíz, prometiendo ser buena la de arroz en el último punto. Se prepara terreno en todas partes para diferentes siembras de estos cultivos, y continúan recolectándose piñas y plátanos en los Términos de Jagüey Grande y Jovellanos (Matanzas).

INFORMES DIVERSOS.—Como puede verse en el informe del Ilustrado correspondiente de este servicio en Cifuentes (NW. de Santa Clara), tanto las hojas, como los tallos que las unen á las pencas, y los frutos de las matas de cocos, están plagadas de unos insectos pequeños, y escamas que las aniquilan.

Parece que han cesado las epidemias de carbunco en el ganado vacuno, y de *meningitis cerebro-spinal* en el caballar, que reinaban últimamente al E. de la provincia de Santa Clara y W. de la del Caragüey, pues no hay informes de que hayan ocurrido nuevos casos de ellas en la semana. En el de verdad sigue reinando la pintadilla en varios Términos de las provincias de Pinar del Río y de Matanzas; y en E. de la de Santa Clara y W. del Camagüey, empleándose el virus Gómez, preventivamente, en el de Cifuentes. Del citado del E. de Santa Clara (Sancti Spiritus) se informa que ha dado buen resultado contra esa epidemia de los cerdos el azufre mezclado en el agua y los alimentos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

FINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variable intensidad, correspondiendo las más abundantes á los Términos de Pinar del Río, San Luis y Viñales; las cuales vinieron precedidas de turbulencias y acompañadas de fuertes descargas eléctricas, que causaron el incendio de una casa de tabaco y otra de vivienda en una finca del primero de dichos Términos. La temperatura ha sido elevada durante el día, refrescando algo por las noches. El grado actinométrico de la semana fué bastante bajo, debido á las abundantes horas de nublado; el higrométrico fué bastante elevado, habiendo predominado los vientos del segundo al cuarto cuadrante, con intensidad variable. Se sigue preparando terreno para caña y haciéndose algunas siembras de ella en los Términos en que se dedican á su cultivo, presentando esa planta muy buen aspecto en general. Se sigue preparando terreno para los semilleros de tabaco; y terminándose las escogidas con buen rendimiento en tercios, y buenas clases. En algunos Términos han cesado las epidemias de carbunco en las abundantes lluvias de semanas anteriores; sin embargo la cosecha de ellos es buena, vendiéndose en Viñales la fanega de maíz de 3 á 4 1/2. El estado sanitario del ganado vacuno es excelente en toda la Provincia. En el de verdad siguen ocurriendo casos de pintadilla en los Términos de Pinar del Río, Guanajay y Mantua. Temperatura máxima 33.0 (91°). Mínima 23.0 (73°). Grado medio actinométrico 38.6. Humedad relativa media 87.4. Lluvia 61.0 mm. (2.40).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Guzmán.—Llovió el 19 por la noche, tronando todos los días. Se sigue preparando terreno para siembras de maíz y tabaco; pero los prietos no se roturan aún. Los frutos menores presentan buen aspecto; y se ha empezado á recolectar la cosecha de maíz. Las escogidas continúan su labor, habiéndose empacado 353 tercios en la semana. Durante ella han pasado por esta Villa 1 000 reses, dedicadas á la caña, para Consolación del Sur y 500 para Bahía Honda. Temperatura máxima 31.0 (88°). Mínima 22.2 (72°). Tanto por 100 de sol, Lluvia 58.9 mm. (2.32).

JARUCO. Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Las siembras, en general, en buenas condiciones. La salud de los animales es buena. Temperatura máxima 28.5 (83°). Mínima 24.4 (76°). Tanto por 100 de sol, 52.

INGENIO "ROSARIO". (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 32.8 (91°). Mínima 18.9 (66°). Lluvia, 37.1 mm. (1.45).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales, si bien de intensidad variable, y acompañadas de fuertes descargas eléctricas, correspondiendo la mayor precipitación á la parte del NW. y centro de la Provincia. La temperatura ha sido igual á la semana anterior, resultando atenuada un tanto al sol por abundantes horas de nublado y los fuertes vientos del E. y NE. que son los que han predominado en la semana, excepto el 15 y 16 que fué flojo del NW. Todos los cultivos se desarrollan perfectamente, favorecidos por las condiciones climatológicas reinantes; y con especialidad la caña, de cuya planta se siguen haciendo algunas siembras y preparando mucho terreno para las de frío. Se continúan recolectando plátanos, piñas y frutos menores en los Términos de Jagüey Grande y Jovellanos; y de los últimos, en cortas cantidades, en el de Pedro Betancourt, efectuándose á la vez siembras de ellos en pequeña escala. Se han seguido recolectando pedidos de virus contra la pintadilla con bastante éxito. En el término de Colón, no habiendo noticia de caso alguno de enfermedad en el ganado vacuno ni en el caballar. Temperatura máxima 30.4 (87°). Mínima 23.0 (73°). Máxima tensión del vapor de agua 28.56. Mínima 20.99. Máximo punto de rocío 26.89. Mínimo 18.47. Máxima humedad relativa 92. Mínima 71. Lluvia 47.0 mm. (1.85).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS". (Bagnáñes). Sr. Miguel Mendoza.—Siguen los trabajos de cultivo de la caña, la que está en buenas condiciones. Los días y noches son bastante calurosos. Temperatura máxima 30.7 (87°). Mínima 20.7 (69°). Tanto por 100 de sol, 86. Lluvia 20.3 mm. (0.80).

SIBERRA MORENA. Sr. Arturo Iturralde.—Las lluvias de estos días han sido muy benéficas, y los agricultores de esta comarca, continúan con gran actividad los trabajos de siembras y limpieza de la caña, animados por el tiempo favorable que reina para dicha planta; la cual obtiene un magnífico desarrollo. Temperatura máxima 31.1 (88°). Mínima 20.6 (69°). Lluvia 35.6 mm. (1.40).

AGUADA DE PASAJEROS. Sr. Gabriel Carol.—La semana ha sido buena por las lluvias proporcionadas que han favorecido la caña. Dichas lluvias fueron acompañadas de muchas descargas eléctricas. El campo de caña que se inundó adelantó muy poco, por lo que la que ha quedado no se cortará, en su mayor parte, en la zafra que viene. Temperatura máxima 32.4 (90°). Mínima 22.6 (74°). Lluvia 83.9 mm. (3.30).

CEBUES. Sr. Dr. José Enbal.—Continúan las lluvias en toda la comarca, empezando ya á causar daño la abundancia de agua en los terrenos bajos; é impidiendo también dar la segunda mano de limpieza á la caña y efectuar las faenas agrícolas. El excesivo calor se mitiga á la caída de la tarde; y las noches son notablemente frescas. Lluvia 41.9 mm. (1.65).

COLONIA "GUABAIBO". (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—El cielo ha permanecido generalmente nublado en parte, con vientos flojos y variables y alta temperatura. El 15 hubo gran tronada con relámpagos. Tanto por 100 de sol, 81. Lluvia 40.9 mm. (1.61).

INGENIO "SAN JOSE". (Hatuey). Sr. Gastón Babel.—La semana ha sido seca en general, excepto el 19 que ocurrió una fuerte turbulencia del SE. con muchos truenos y grandes desprendimientos eléctricos. El calor en el resto de la semana se ha dejado sentir con fuerza. Temperatura máxima 31.1 (88°). Mínima 23.9 (75°). Lluvia 45.0 mm. (1.77).

CIFUENTES. Sr. Hedefonso Hernández.—Días calurosos y noches relativamente frescas. Turbulencias del S. con truenos el 14, 15, 16 y 18. Hubo rachas de viento en la noche del 17. Se preparan terrenos para semilleros de tabaco y para siembras de frutos menores y de caña, habiéndose hecho algunas de esta planta por el sistema Zayas. Los frutos, pedimentos forales y fruto de los cocoteros continúan plagados de los insectos coccidos y partielas escamosas que los aniquilan. El ganado y aves están saludables. La vacuna contra el carbunco sintomático ha dado buenos resultados; y se empieza á hacer uso preventivamente del virus Gómez. No ha aparecido aquí la fiebre tejana, ni el mal en los caballos. Hay abundancia de aves, huevos, leche, queso y plátanos. Las cosechas presentan buen aspecto. Temperatura máxima 29.4 (85°). Mínima 24.8 (77°). Tanto por 100 de sol, 61. Lluvia 63.0 mm. (2.56).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo reinante sigue siendo favorable para los cultivos, sobre todo el de la caña, que se desarrolla cada día más lozana; pues las lluvias, ayudadas de regulares soles y suaves vientos del E. y N. han favorecido el crecimiento de todas las plantas, á las que se ha podido atender con las labores de cultivo necesarias. La temperatura se ha sostenido elevada, algo atenuada por el viento reinante, sobre todo por las noches, que algunas han sido de cielo encapotado, cayendo ligeras lloviznas. Las escogidas de tabaco continúan con regularidad, obteniéndose buen resultado de ellas. El estado sanitario de los animales es bueno; y los ganaderos, convencidos del buen resultado de la vacuna preparada en la Habana contra el carbunco sintomático, están vacunando la añejada. La cosecha de maíz se presenta con muy buen resultado. Temperatura máxima 35.0 (95°). Mínima, 22.0 (72°). Lluvia, 29.5 mm. (1.16). El 21 por la mañana hubo fuerte turbulencia, con agua y truenos.

CENTRAL "SAN ANTONIO." (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 33.3 (92°). Mínima 21.0 (70°). Lluvia 17.0 mm. (0.67).

TRINIDAD SUGAR Co.—Semana muy calurosa, habiendo caído solamente un aguacero de poco resultado, el 13. Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 22.8 (73°). Lluvia 34.5 mm. (1.36).

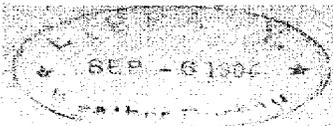
CENTRAL "FE". (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Con las aguas de la presente semana y las anteriores, que beneficiaron mucho al campo, presenta este magnífico aspecto, esperándose un buen año para la caña, con temperatura máxima 32.2 (90°). Mínima, 20.0 (68°). Lluvia, 85.0 mm. (3.36).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Iserrá Pérez.—Semana seca, calurosa, con vientos del E. y NE. tronando y relampagueando casi todos sus días. Se recolecta la cosecha del maíz; y la de arroz promete buen rendimiento. La pintadilla hace estragos al N. de este Término, y da buenos resultados la aplicación del azufre en la comida y aguas. Aniba hechose importe 1 795 reses vacunas de Galveston; 874 de Venezuela; y 127 yeguas de este último punto. Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 22.2 (72°). Tanto por 100 de sol, 68. Lluvia, 21.3 mm. (0.84).

CIEGO DE AVILA. Sr. Juan A. Castro Lema.—Escasean los frutos, y mueren muchos cerdos. Temperatura máxima 34.4 (94°). Mínima 20.6 (69°). Lluvia 27.4 mm. (1.08).

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Turbulencias y truenos á diario. Calmas y vientos flojos del NW. No hay noticias de epidemia en el ganado, habiéndose importado 1 795 reses vacunas de Galveston; 874 de Venezuela; y 127 yeguas de este último punto. Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 22.2 (72°). Tanto por 100 de sol, 45. Lluvia 28.7 mm. (1.13).

INGENIO "SANTA LUCIA." (Gibara). Sr. J. J. Hernández.—Se continúa moliendo, con un producto de 11.27 por 100 en caña y 8.98 de valor proporcional. Temperatura máxima 32.6 (91°). Mínima 22.8 (73°). Lluvia, 7.6 mm. (0.30).



REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 27 DE AGOSTO DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Han sido generales, y aunque de variada intensidad, ésta no ha pasado de moderada en todas partes, con excepción de Guantánamo, en donde no llovió; la ciudad de Pinar del Río, en que solo cayeron lloviznas; y Trinidad, en donde llovió muy poco. Hubo tormentas casi diarias en todo el territorio de la República, sin que se ignore que hayan causado algún daño alguno las descargas eléctricas; y los vientos reinantes fueron del 1.º y 2.º cuadrante con fuerza de brisa en algunos días en la región septentrional de la Isla, predominando las calmas y vientos flojos en la meridional; y variables del 2.º al 3er. cuadrante, con moderada intensidad, en el extremo Occidental. El grado higrométrico ha sido elevado en general, prevaleciendo la atmósfera nublada parcialmente. La lluvia caída en la semana en esta Estación Central fué 38.4 mm. (1.51).

TEMPERATURA.—Ha seguido el mismo carácter de las semanas anteriores; esto es, elevada durante el día, bajando bastante por las noches, que se califican de frescas en general; y de fría la madrugada del 27 en Sancti Spiritus. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 28.3 (83º) y 22.8 (73º), respectivamente.

CAÑA.—Continúa desarrollándose lozana y vigorosa, favorecida por las inmejorables condiciones del tiempo reinante, que al par que estimula su crecimiento, permite llevar á cabo asiduamente los trabajos de su cultivo. También se siguen haciendo siembras de ella, y preparando terreno para las llamadas de frío.

TABACO.—Ha terminado la escogida en el Término de Morón (NW. de Camagüey); está al terminar en la provincia de Pinar del Río, habiéndose empacado 302 tercios en la semana en Guanajay; continúa con regularidad en la de Santa Clara, con un resultado de 900 tercios en Cifuentes, donde queda aún rama para formar otros tantos; y se sigue la preparación de terreno para la cosecha próxima en dichas provincias.

FRUTOS MENORES.—Su estado es bueno y prometen buenas cosechas en general, anotándose solo las excepciones de Guantánamo, en donde sufren por la falta de agua, y en Alacranes (SW. de Matanzas), que escasean las llamadas viandas, si bien hay allí abundancia de plátanos. Sigue recolectándose el maíz en Pinar del Río y Alacranes, y también la cosecha de arroz en el primero de estos dos puntos, en el que ambas resultan buenas en calidad y cantidad. Se prepara terreno para nuevas siembras de toda clase de frutos. La cosecha del café será escasa por no haber tenido lluvias oportunas.

INFORMES DIVERSOS.—Ha cesado la epidemia que reinaba en el ganado caballar; y va desapareciendo del vacuno, la del carbunco sintomático, en Sancti Spiritus; pero se han presentado algunos casos de ella en los Términos de Colón (Matanzas) y Cruces (Santa Clara), que son los únicos puntos de que seban recibido informes relativos á esa enfermedad. De la pintadilla solo hay noticias que subsiste en los cerdos, en los Términos de Mátanza, Pinar del Río y Guanajay; en la provincia de Matanzas, donde se informa que va desapareciendo combatida con el virus del Dr. Gómez (mexicano) y en los Términos de Cifuentes, Trinidad y Sancti Spiritus (provincia de Santa Clara).

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de intensidad variable, cuyo carácter ha revestido también la temperatura, que se observa muy alta en las horas del medio día, refrescando por las noches. Los vientos fueron del segundo y tercer cuadrantes con velocidad variable y el cielo nublado parcialmente. Los campos de caña presentan magnífico aspecto. Se está terminando la escogida del tabaco en la capital de la Provincia, con buen rendimiento en capas, habiéndose tenido que suspender ese trabajo en Artemisa, á causa del mal tiempo. El estado de las cosechas de frutos menores es bueno, y se prepara terreno para ellos. Ha empezado la recolección de las de maíz y arroz, con buen resultado en cantidad y calidad. La salud del ganado vacuno es buena; y en el de cerda continúa la pintadilla en los Términos de Mátanza, Pinar del Río y Guanajay. Temperatura máxima 31.5 (89º). Mínima 23.0 (73º). Grado medio actinométrico 49.7. Idem higrométrico 67.3. Lluvia, 11.0 mm.

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—Fruenos diariamente. Sigue la escogida del tabaco, con una labor de 432 tercios en la semana. Se está recolectando el maíz, se prepara terreno para frutos menores. La salud del ganado es buena. Temperatura máxima 30.6 (87º). Mínima 21.7 (71º). Tanto por 100 de sol, 85. Lluvia 59.7 milims. (2.35).

JABUCCO. Sr. Dr. Julio M. Páez.—Lluvias generales. Las cosechas están en buenas condiciones, los pantos abundantes y la caña luce bien en general. Temperatura máxima 29.4 (83º). Mínima 23.3 (74º). Tanto por 100 de sol, 83. Lluvia 59.7 milims. (2.35).

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 32.2 (90º). Mínima 18.3 (65º). Luvia 83.1 milims. (3.27).

ALACRANES. Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron generales y en extremo beneficiosas; el calor intenso, aunque las noches fueron frescas, habiendo reinado brisetas fuertes. Al terminar la semana hay escasez, y truenos sordos al S. El aspecto de la caña es brillantísimo; y han empezado las siembras de frío. Se está recolectando la cosecha de maíz. Escasean las viandas, excepto los plátanos, que se están exportando en gran cantidad. El ganado está bien. Temperatura máxima 32.8 (91º). Mínima 21.1 (70º). Lluvia, 38.0 mm. (1.50).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variada intensidad, siendo abundantes las del 22. Hubo grandes tormentas, sin que las descargas causaran perjuicios. La temperatura se ha sostenido bastante elevada, con grandes oscilaciones por las lluvias, refrescando algo por las noches y madrugadas. Han predominado los vientos del SE., con cielo nublado en general. Se han hecho algunas siembras de caña y se prepara terreno para otras, desarrollándose todos los cultivos en las mejores condiciones. Hay abundancia de algunos frutos menores. Se hacen noticias extraordinarias de algunos casos de carbunco sintomático en el Término de Colón; y los de pintadilla, en el ganado de cerda, han disminuido, combatidos por el virus del Dr. Gómez. Temperatura máxima 29.7 (85º). Mínima 22.2 (72º). Máxima tensión del vapor de agua, 26.41. Mínima, 20.25. Máximo punto de rocío, 25. Humido 18. Humedad relativa, máxima 87, mínima 69. Lluvia, 74.9 mm. (2.95).

INGENIO "SANTA CRISTE DÍAS". Banaguiles. Sr. Miguel Maná.—Continúan los trabajos de cultivo de la caña, que se halla en buenas condiciones. Por las tardes se forman grandes tormentas, cayendo á veces ligeras lloviznas. Los vientos han sido del NE., y los días calurosos. Temperatura máxima 30.8 (87º). Mínima 20.8 (69º). Tanto por 100 de sol, 77. Lluvia 30.5 mm. (1.21).

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Taurade.—Han caído algunos aguaceros en la semana. La caña sigue desarrollándose muy bien; y las cosechas en general prometen ser buenas. Temperatura máxima 29.4 (85º). Mínima 17.1 (70º).

COLONIA "GUABAIRO". (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Vientos del NE. con cielo parcialmente nublado, habiendo sido el tiempo favorable, tanto para los trabajos del campo, como para

su desarrollo. Durante una fuerte torbonada, ocurrida el 22, una chispa eléctrica incendió un cañaveral, que se apagó por la lluvia que cayó en seguida, no resultando daño. Tanto por 100 de sol, 85. Lluvia 21.6 mm. (0.85).

CEUCOS. Sr. Dr. José Ruibal.—Los campos de caña con magnífico aspecto, y desarrollo exuberante, dándoseles, en la actualidad, la segunda mano de limpiza. Ha aparecido el carbunco en el potrero "Mercedes"; y contra él se adoptan medidas por la Junta de Sanidad. Lluvia 18.0 mm. (0.71).

INGENIO "SAN JOSE" (Haucey). Sr. Gastón Rabel.—Semana muy lluviosa, con grades torbonadas al SW., y calor intenso hasta las primeras horas de la noche. Los preparativos para la siembra de caña siguen adelante; y los campos están muy lozanos. Temperatura máxima 30.0 (87º). Mínima 23.0 (75º).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana fueron generales y de variada intensidad, acompañadas todas de muchas descargas eléctricas; y los vientos del N. y E. La temperatura se ha sostenido elevada en general. Por las lluvias ha sido muy alto el grado higrométrico; y por los muchos nublados, bajo el actinométrico. Continúan las escogidas del tabaco con toda regularidad; y se sigue limpiando terreno para los sembreros. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno, y en el de cerda ocurren casos de pintadilla en los Términos de Trinidad y Sancti Spiritus. Temperatura máxima absoluta 30.5 (87º). Lluvia 81.8 mm. (3.22).

INGENIO "SAN ANTONIO". (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 32.7 (91º). Mínima 21.3 (70º). Lluvia, 77.5 mm. (3.05).

TRINIDAD SUGAR Co.—Semana muy calurosa y de escasas lluvias, predominando las calmas. Temperatura máxima 32.8 (91º). Mínima 22.8 (73º). Lluvia, 8.6 mm. (0.34).

CIENFUEGOS. Sr. Eusebio Hernández.—La temperatura se ha sostenido tan elevada como en la semana anterior. Hubo dos días cubiertos, cuatro nublados en parte y uno despejado, ocurriendo torbonadas casi diariamente, que produjeron lluvias de variada intensidad. La escogida del tabaco ha empacado 900 tercios; y tiene almacenada hoja para otros tantos, continuando la compra de ella sin limitación. Temperatura máxima 32.4 (85º). Mínima 24.8 (77º). Tanto por 100 de sol, 50. Lluvia, 63.3 mm. (2.49).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isidro Pérez.—Semana lluviosa, con relámpagos, truenos y vientos del E. La temperatura ha bajado notablemente en la noche del 27. Las plantas están en buen estado. Se ha vuelto á presentar la pintadilla en el ganado de cerda, aminorando la mortandad en los terneros del vacuno. Temperatura máxima 30.0 (86º). Mínima 22.2 (72º). Tanto por 100 de sol, 61. Lluvia, 19.6 mm. (0.77).

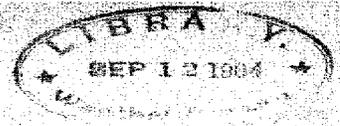
MORÓN. Sr. Benito Grandal.—Buen tiempo para las cosechas. Han terminado las escogidas de tabaco. Ha cesado la epidemia en los caballos. Temperatura máxima 30.0 (86º). Mínima 18.9 (66º). Lluvia, 48.3 mm. (1.90).

CIEGO DE AVILA. Sr. Juan A. de Castro Lema.—Calor sofocante, con torbonadas al S. y SW. Temperatura máxima 33.3 (92º). Mínima 21.7 (71º). Lluvia 43.2 mm. (1.70).

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Viento flojo del NE. y calmas con torbonadas del S. por las tardes. No hay novedad en el ganado. Temperatura máxima 32.8 (91º). Mínima 22.2 (72º). Tanto por 100 de sol 57. Lluvia 25.4 mm. (1.00).

CENTRAL "SANTA LUCIA". (Gibara). Sr. Jorge J. Hernández.—Se sigue moliendo, con 11.50 por 100 de la caña, en azúcar; y 9.06 de valor proporcional. Temperatura máxima 31.3 (88º). Mínima, 22.3 (72º). Lluvia 22.3 mm. (0.88).

INGENIO "SANTA LUCIA". Sr. Teodoro Brooks.—La falta de lluvias perjudica las siembras. La cosecha de café será escasa porque hay mucho grano quemado por la falta de agua á tiempo. No hay epidemia de ninguna clase en el ganado.



REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 3 DE SEPTIEMBRE DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Aunque de casi todas partes se informa que ha llovido en esta semana, esa precipitación ha revestido el carácter de lluvias locales; y de poca intensidad, en general, habiendo puntos en que no cayó agua alguna, como, por ejemplo, en Jaruco (N. de la provincia de la Habana), Banaguáises (N.E. de Matanzas) y Morón (N.W. de Camagüey); y otros en que solo cayeron lloviznas, como en Santa Clara y en Ciego de Avila (W. del Camagüey). Han ocurrido turbulencias en general, de una de las que, una chispa eléctrica destruyó una casa de tabaco cerca de la ciudad de Pinar del Río; y una tromba derribó arborescencias al N. de Sancti Spiritus (E. de Santa Clara). En este último punto se observó un bólido que se dirigió del E. al W., el día 2. Aunque las lluvias fueron menos que moderadas, en general, solo se hace sensible la falta de ellas en el W. del Camagüey; y en cambio, del N.E. de Santa Clara (Camajuani) se informa que hay exceso de humedad en el subsuelo. Los vientos predominantes fueron de fuerza moderada en general, y del 1.º y 2.º cuadrantes, excepto en Pinar del Río, en donde también soplaron del 3.º; y en el S. de Santa Clara, que alternaron las calmas con los vientos flojos. El tanto por 100 de horas de sol fué más bien elevado, moderado el grado actinométrico y alto el higrométrico. La lluvia recogida por el pluviómetro de esta Estación Central, en la semana, fué 4.0 mm. (0.16).

TEMPERATURA.—Se sostuvo elevada, aunque en general bajó bastante por las noches. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron, 28.4 (83°) y 23.9 (75°) respectivamente.

CASA.—Se desarrolla en muy buenas condiciones en todas partes, favorecida por el tiempo reinante, y su estado es muy satisfactorio, continuándose su cultivo en todas partes, así como las siembras, y la preparación de terreno para las de frío. Ya se están haciendo en muchos Ingenios, los arreglos de sus maquinarias para la zafra venidera, que se espera sea grande en todas las zonas azucareras. El Central "Santa Lucía" (Gibara) sigue aún moliendo, habiendo aumentado el tanto por ciento de la producción, que de la caña es el 12.24, con 10 de valor proporcional.

TABACO.—Se sigue escogiendo en Vuelta Abajo y Santa Clara, con buen rendimiento en tercios en Artemisa y 313 de ellos en la semana, en Guanajay; y continúa la preparación de terreno para los sembreros y siembras de la cosecha próxima. De Morón se exporta para Calbarián.

FRUTOS MENORES.—Se hallan en buenas condiciones en general, y su recolección dá buenos resultados, notándose que ha mercado ésta algo en Matanzas; y sufriendo esas cosechas algún perjuicio por la seca, en el W. del Camagüey. En Guanajay han entorpecido algo las lluvias, la recolección de la del maíz. Sigue preparándose terreno para nuevas siembras; y las hechas últimamente se desarrollan en buenas condiciones, favorecidas por las climatológicas reinantes.

INFORMES DIVEROS.—Solo hay informes de casos de carbunco en el ganado vacuno, en Guanajay, y de enfermedades en el mismo, en el E. de Santa Clara, en donde vuelve á ocurrir mortandad de terneros pequeños. Se han importado por el puerto de Manzanillo, en esta semana, 2066 vacas, 719 añejos y 527 toros y toreros, procedentes de Galveston y Venezuela. En el ganado de cerda continúa la epidemia de *piñadilla* en el E. de Santa Clara; y parece que va desapareciendo de los Términos de las provincias de Pinar del Río y de Matanzas en que reinaba últimamente.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

FINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales y de variada intensidad. El día 31 destruyó una descarga eléctrica, una casa de tabaco en una finca próxima á la Ciudad. La temperatura ha sido bastante elevada, así como el grado medio higrométrico. El actinométrico fué moderado, por los nublados. Los vientos reinantes fueron del 2.º y tercer cuadrantes, con velocidad variable. La caña presenta buen aspecto; y se prepara gran cantidad de terreno para nuevas siembras, así como para sembreros de tabaco. En Artemisa se ha reunido la escogida, que se suscitó por exceso de las lluvias, dando dicha operación buen rendimiento en tercios. La cosecha de frutos menores presenta excelente aspecto; hay abundancia de ellos en el mercado; y se prepara terreno para nuevas siembras. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno; y en el de cerda va disminuyendo la *piñadilla*, debido al suero mexicano. Temperatura máxima 33.0 (91°). Mínima 23.9 (75°). Grado medio actinométrico 40.2. Máxima humedad relativa, 100. Mínima 63. Lluvia, 15.2 mm. (0.60).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—Lluvias con truenos en varios días. La caña presenta buen aspecto. Se han empacado 313 tercios de tabaco en la semana. Las lluvias entorpecen la recolección del maíz. Se han vuelto á presentar algunos casos de carbunco en el ganado vacuno. Temperatura máxima 31.1 (88°). Mínima 22.8 (73°). Tanto por 100 de sol 71. Lluvia, 30.0 mm. (1.18).

JARUCO. Sr. Dr. Julio M. Páez.—No llovió en la semana; en la que han adelantado los trabajos agrícolas. La salud de los animales es buena. Temperatura máxima 28.5 (83°). Mínima 25.1 (77°). Tanto por 100 de sol, 81.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales y de intensidad variable, acompañadas de fuertes descargas eléctricas. La caña se desarrolla en las mejores condiciones, favorecida por las lluvias, que han sido beneficiosas para todos los cultivos. Se han efectuado algunas siembras de agua de la planta y de frutos menores, continuando la preparación de terreno para otras. Se siguen recolectando dichos frutos, cuya abundancia en el mercado ha disminuido. No se ha confirmado oficialmente la existencia del carbunco en el ganado del Término de Colón; y como no se han recibido nuevos pedidos del virus del Doctor Gómez, es de creer que va desapareciendo la *piñadilla*. La temperatura ha sido variable, sintiéndose bastante calor en las horas del medio día, y refrescando unas veces por las noches y otras por las madrugadas. Han predominado los vientos del 1.º cuadrante. Temperatura máxima 29.7 (85°). Mínima 26.9 (80°). Máxima tensión del vapor de agua 27.23. Mínima 24.45. Máximo punto de rocío 26.6. Mínimo 22.8. Máxima humedad relativa, 87. Mínima, 76. Lluvia 17.8 mm. (0.70).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS". (Banaguáises). Sr. Miguel Mendosa.—Siguen efectuándose con regularidad los trabajos de cultivo de la caña. Los días han sido calurosos, reinando viento del N.E. Temperatura máxima 30.8 (87°). Mínima 20.7 (69°). No llovió.

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Iturralde.—Continúa el tiempo favorable para las cosechas. Han caído algunos aguaceros. Temperatura máxima 28.8 (83°). Mínima 21.1 (70°).

COLONIA "GUABAIRO". (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Vientos flojos y variables, predominando las calmas; y tiempo muy cálido. Tanto por 100 de sol, 84. Lluvia, 31.2 mm. (1.23).

CIEFUENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—Solo han caído ligeras chubascos en la tarde del día 2, sosteniéndose elevada la temperatura, con días despejados. Se están haciendo siembras de caña y frutos menores, aprovechando los labradores las condiciones del tiempo y su época favorita (la menguante de Agosto). Se sigue transportando tabaco para la escogida. No hay epidemia en el ganado. Temperatura máxima 29.4 (85°). Mínima 24.4 (76°). Lluvia 8.4 mm. (0.33).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido muy calurosa y de truenos, habiendo caído solo lloviznas á su terminación. El viento reinante fué del E. Temperatura máxima 31.0 (88°). Mínima 23.0 (72°).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—Semana cálida, llegando la temperatura máxima absoluta á 33.9 (93°) el día 23; y han caído solamente dos aguaceros, de benéfico efecto para la caña en general. Temperatura máxima 32.2 (90°). Mínima 22.8 (73°). Lluvia, 37.4 mm. (2.26).

CENTRAL "FE". (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Semana favorable para los trabajos del campo, prosiguiendo la última *manga* de limpieza á la caña y la preparación de terreno para siembras de frío. El subsuelo tiene mucha agua, por lo que convendría que no lloviera en 15 días. Temperatura máxima 31.1 (88°). Mínima, 20.6 (69°). Lluvia 16.5 mm. (0.65).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana calurosa, lloviendo ligeramente, con truenos y relámpagos, en sus últimos días. El 31 derribó varios arborescencias, una *manga* de viento, al N. de la Ciudad; y en la noche del 2 hubo un bólido del E. al W. Continúan las enfermedades en los ganados vacuno y de cerda, volviendo á ocurrir mortandad en los terneros recién nacidos. Temperatura máxima 30.0 (86°). Mínima 22.8 (73°). Tanto por 100 de sol, 55. Lluvia, 28.7 mm. (1.13).

CIEGO DE AVILA. Sr. Juan A. de Castro Lema.—Semana muy calurosa y seca, con perjuicio de todo cultivo. Temperatura máxima 33.9 (93°). Mínima 21.7 (71°). Lluvia 6.1 mm. (0.24).

MOBON. Sr. Benito Grandal.—Sigue el tiempo bueno para las cosechas y continúa la exportación de tabaco para Calbarián, y de plátanos para Cienfuegos. Temperatura máxima 30.0 (86°). Mínima 21.7 (71°).

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Los Ingenios preparan sus aparatos para la zafra venidera, que promete ser muy productiva, dado el buen estado de los campos. Se han importado en la semana, de Galveston y Venezuela, 2066 vacas, 719 añejos y 527 toros y toreros. Temperatura máxima 32.2 (90°). Mínima 22.8 (73°). Tanto por 100 de sol, 82. Lluvia, 14.0 mm. (0.55).

CENTRAL "SANTA LUCIA". (Gibara). Sr. Jorge J. Hernández.—Continúa la mollienda, con aumento en el tanto por 100 de azúcar, que de la caña es 12.24; y el valor proporcional 10. Temperatura máxima 32.1 (90°). Mínima 23.0 (73°). Lluvia, 15.5 mm. (0.61).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Hubo en esta semana alguna más precipitación que en la anterior, particularmente desde el meridiano de Santa Clara para el E.; en cuya porción de territorio, parece que ejerció alguna influencia la perturbación que, iniciada al E. de la Isla Barbada, vino avanzando en dirección del WNW. proximalmente, sin que llegara á formarse un ciclón; sin embargo, las lluvias ocurridas en toda la Isla no han pasado de moderadas, á pesar de que en el NE. de Santa Clara (Camajuani) han sido perjudiciales porque, como se dijo en la semana pasada, había exceso de humedad en el subsuelo; y además han impedido hacer los trabajos agrícolas con regularidad, causando también, en el NW. de esa misma provincia, paralización en el de preparar terreno para nuevas siembras; pero, en general, las expresadas lluvias han sido muy beneficiosas á todas las plantas. Solo en el SW. de Matanzas (Alacranes) reinó tiempo seco, por cuya causa se han suspendido allí las siembras de caña que se estaban haciendo; y en esta Estación Central solo cayó una lluvia muy ligera. Han ocurrido algunas turbonadas en general, que han producido descargas eléctricas, sin que se tenga noticia de que hayan causado más daño que la destrucción de dos casas de tabaco, vacías, en el término de San Juan y Martínez (Pinar del Río). Los vientos fueron muy variables en dirección é intensidad, prevaleciendo en general los flojos y las calmas; y solo ocurrieron algunas fugadas en los días 6 y 7 en algunos puntos de la mitad oriental de la provincia de Santa Clara. Han predominado los nublados, siendo por consiguiente bajo, en general, el grado actinométrico, y sosteniéndose en buena altura el higrométrico. Se han formado neblinas por las mañanas en Sancti Spiritus y en Alacranes. La cantidad de lluvia caída en la semana en esta Estación Central, fué 1.7 mm. (0.07).

TEMPERATURA.—Se ha sostenido elevada en general, sin que se hayan observado notables oscilaciones, ni aún por las noches, en Pinar del Río; pero con la particularidad de que del E. de Santa Clara (Sancti Spiritus) se informa que el tiempo era frío al terminar la semana. Las temperaturas máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 28°5 (83°) y 24°4 (76°) respectivamente.

CASA.—Sigue en muy buenas condiciones en todas partes, desarrollándose satisfactoriamente, favorecida por el tiempo reinante, con la sola excepción de Camajuani (NE. de Santa Clara), de donde se informa que sufre algo por el exceso de humedad en la tierra. Se hacen algunas siembras y se prepara terreno para las llamadas de frío, si bien en el SW. de Matanzas se tuvieron que suspender por la seca, las que allí se estaban efectuando; y en el NW. de Santa Clara se paralizó la preparación de terreno, por causa de las lluvias de los últimos cuatro días. Continúan los arreglos de la maquinaria, para la zafra vendiera, en varios Ingenios; y en la provincia de Santa Clara se proyectan algunas nuevas líneas de ferrocarril de vía estrecha, para el acarreo de la caña á los centrales.

TABACO.—Se sigue escogiendo el de la cosecha pasada, en las provincias de Pinar del Río y de Santa Clara, con un resultado de 274 tercios en la semana, en Guanajay; y se prepara terreno para la cosecha próxima en dichas provincias y en el W. de la del Camagüey; habiéndose regado algunos semilleros en la primera de ellas, en buenas condiciones.

FRUTOS MENORES.—Se desarrollan bien; y se recolectan en cantidad suficiente para el consumo, en general. Se hacen algunas siembras de ellos, y se prepara terreno para otras nuevas. Continúa recolectándose la cosecha del maíz en la provincia de Pinar del Río y en el SW. de la de Matanzas.

IFORMES DIVERSOS.—Como puede verse en el informe del ilustrado corresponsal de Cifuentes, está dando excelente resultado el empleo de la sal contra el insecto que ataca y destruye las matas de cocos.

Los naranjales del Camagüey están muy hermosos.

El estado sanitario del ganado vacuno parece que es bueno en general; y van desapareciendo los casos de carbunco sintomático que ocurrían en él en el término de Colón (provincia de Matanzas), continuando la vacunación de los añojos en la de Santa Clara. Y también va desapareciendo la pintadilla, en los pocos lugares en que existía.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RÍO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido generales y de variable intensidad. En la ciudad solo cayeron lloviznas sin importancia, el viernes y sábado, acompañadas de fuertes descargas eléctricas. En el término de San Juan y Martínez cayó una que destruyó dos casas de tabaco vacías. Durante la semana el calor ha sido soportable, tanto de día como de noche, el grado actinométrico fué bajo, debido á las muchas horas de nublado; y el higrométrico llegó á 92, como máximo, siendo el mínimo 46. Los vientos dominantes han correspondido al E. y S. E., cuadrantes, con velocidad variable; cuyo promedio en la semana fué 3.4 m. por segundo. Sigue preparándose terreno para caña; y las siembras hechas presentan magnífico aspecto. Ha habido varias ventas de tabaco en esta ciudad; y en Villales se han vendido varias veces de 18 á 20 pesos quintal. Se continúa haciendo el cultivo de la caña, efectuándose el riego de éstos en buenas condiciones. Prosigue la recolección de las cosechas de maíz y arroz y demás frutos menores, con buen rendimiento; y se acondiciona terreno para los últimos, de los que hay abundancia en el mercado. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno; y va desapareciendo la pintadilla en el de cerda. Temperatura máxima 32°5 (90°). Mínima 24°0 (75°). Grado medio actinométrico 43.6; y el higrométrico 67.4.

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chippi.—Han caído lluvias acompañadas de truenos, ocurriendo en la noche del 4 repetidos relámpagos del S. y SE. Continúa la recolección del maíz. Todas las siembras presentan buen aspecto. Las escogidas del tabaco han producido 274 tercios en la semana. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 22°2 (72°). Tanto por 100 de sol, 75. Lluvia 38.3 mm. (1.51).

YAGUAY. Sr. Dr. Julio M. Fdez.—Ligeras lloviznas en la semana. Temperatura máxima 29°5 (85°). Mínima 25°1 (77°). Tanto por 100 de sol, 77.

INGENIO "ROSARIO". (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Los días de seca de la semana anterior permitieron activar bastante los trabajos de limpieza y aporque de la caña; á la que las lluvias últimas le han sido muy beneficiosas. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 35.3 mm. (1.40).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales y de intensidad variable, acompañadas de fuertes descargas eléctricas, sin que éstas hayan causado perjuicios, siendo aquellas beneficiosas en extremo á todos los cultivos; los cuales continúan desarrollándose en las mejores condiciones. En los términos de Pedro Betancourt y de Jovellanos se han hecho algunas siembras de caña; y de frutos menores en toda la Provincia, si bien en pequeñas porciones de terreno, efectuándose la recolección de dichos frutos, en ciertos cantones. La temperatura se ha sostenido relativamente igual á la de la semana anterior, habiendo reinado vientos muy variables, con cielo nublado casi constantemente, desde el medio día en adelante. Según noticias particulares, van desapareciendo los casos de carbunco sintomático que reinaba en el término de Colón; y son raros los que se registran de la pintadilla. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 23°1 (87°). Máxima tensión del vapor de agua, 26.7. Mínima 22.35. Máxima punto de rocío, 26.01. Mínimo, 20.11. Máxima humedad relativa 81. Mínima, 72.

ALACRANES. Sr. Victor Vasconcelos.—La semana ha sido muy seca, por lo que se han paralizado las siembras de caña. El calor fué soportable, ocurriendo neblina el día 9. Los retoños están frondosos y limpios. Se está recolectando el maíz, y se exportan plátanos, cuyo peso se bajó á 33 granos de peso, efectuándose el riego de éstos para la próxima zafra, habiéndose de braceros. Temperatura máxima 32°5 (91°). Mínima 27°8 (82°). Lluvia, lloviznas.

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Iturralde.—Han caído fuertes aguaceros en los cuatro últimos días de esta semana, que no han perjudicado á las cosechas; pero han interrumpido la preparación de terreno para siembras de caña de frío. Temperatura máxima 28°4 (83°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 11.5 mm. (0.45).

COLONIA "GUABAIBO." (Cienfuegos). Sr. F. M. Seal.—La semana ha sido nublada de total á parcialmente, con vientos flojos

y variables, y aguaceros moderados, favorables, así á las faenas agrícolas, como al desarrollo de las plantas. Tanto por 100 de sol, 81. Lluvia, 36.1 mm. (1.42).

CRUCES. Sr. Dr. José Ruizbal.—Después de varios días de seca y alta temperatura, cayó el 10 una lluvia torrencial, con frecuentes descargas eléctricas. Los campos de caña están espléndidos. No hay noticia de casos de carbunco; y se siguen las incenciones. Luvia, 66.4 mm. (2.61).

CIFUENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—Fueron muy calurosos los cuatro últimos días de esta semana, en que reinó viento del SW. con truenos al S. por las tardes del 8, 9 y 10, y calma en las primeras horas de la noche. Ha dado espléndido resultado el uso de la sal común en los topes de las penecas de los cocoteros, después de despojarlos de las enfermas; con este procedimiento, recobran el oscuro verdor de sus hojas, y se asientan los insectos que en ellas se adelantan y reproducen. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 25°1 (79°). Tanto por 100 de sol, 66. Lluvia, 26.3 mm. (1.03).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido muy variable; y aunque bajó paulatinamente el barómetro hasta 766.5 mm. (29.77), habiéndose anunciado un ciclón, solamente se sintieron ráfagas de viento, acompañadas de lluvias, sobre todo el día 9 á las 10 a. m., con viento del W. y corrientes superficiales en la zona de las 2 y 3 m., cambiándose el viento al NW. por la noche. En estos días se ha sostenido por horas el tiempo encapotado, con mucho calor, ocurriendo el 9, por la tarde, muchos truenos al N. y W. La caña se desarrolla en buenas condiciones en toda la Provincia, por el favorable tiempo reinante. Se sigue escogiendo tabaco, con buena rama. El actinómetro ha marcado poca luz, por los días nublados. Se prepara terreno para caña, con cielo nublado, y se continúa vacuando la atojada; y en cuanto á la pintadilla, se ha mandado virus á Trinidad y Camajuani, en donde han ocurrido algunos casos de esa enfermedad. La temperatura mínima se ha sostenido de 22° á 23° (72° á 73°). Luvia, 18.0 mm. (0.71).

CENTRAL "SAN ANTONIO". (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 33°1 (91°). Mínima 21°6 (71°). Lluvia, 36.8 mm. (1.45).

CENTRAL "FE". (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Las lluvias caídas en la semana, han puesto en peores condiciones el subsuelo; así que se hace imposible efectuar con regularidad los trabajos agrícolas. En los terrenos bajos, está sufriendo la planta. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 54.6 mm. (2.15).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Islem Pérez.—Semana lloviznosa, con vientos del E. y S., tiempo cerrado y neblinas por las mañanas. En la noche del 7 hubo vientos fuertes, lloviendo desde la una del día anterior, por espacio de toda ella. Continúa el tiempo nublado y frío. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 22°8 (73°). Tanto por 100 de sol, 45. Lluvia 64.8 mm. (2.55).

CIEGO DE AVILA. Sr. Juan A. de Castro Lema.—Semana favorable para el cultivo, con cielo aclarado algunos ranchos de día. Se prepara terreno para tabaco y otros frutos. Los naranjos de la Colonia "Ceballos" van hermosísimos. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia, 50.3 mm. (1.98).

MORON. Sr. Benito Grandal.—Semana nublada, con fuertes chubascos del S. y SW. Las cosechas siguen bien. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 35.3 mm. (1.43).

MARZANO DEL SUR. Sr. Juan Silva.—Del día 5 al 9 hubo cañajas bajas, con truenos sardos y vientos frescos del primer cuadrante en el primero de dichos días, reinando calma el 7, y viento fuerte del N. en la noche del 9. Se activan los preparativos de la zafra en los Ingenios. El ganado, sin novedad. Temperatura máxima 30°0 (87°). Mínima 23°3 (74°). Tanto por 100 de sol, 60. Lluvia, 15.5 mm. (0.75).

CENTRAL "SANTA TRINIDAD". (Gibara). Sr. Jorge T. Hernández.—Se sigue vacuando el rendimiento, obteniéndose el 12.62 por ciento de azúcar en caña, y un valor proporcional de 12.50. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 22°4 (72°). Lluvia 9.9 mm. (0.39).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 17 DE SEPTIEMBRE DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLOVIA.—No han pasado de moderadas á escasas las caídas en la semana, habiendo algunos puntos de la costa N. en que no llovió; fueron las más abundantes las ocurridas en el SW. de la provincia de Santiago de Cuba y en análoga zona de la de Santa Clara, si bien en esta última ocurrieron en menor cantidad que en la semana anterior, en donde por ellas crecieron los arroyos; y en el resto de aquella, muy ligeras. Continúan formándose turbonadas con alguna frecuencia, que producen las correspondientes descargas eléctricas; de las que no hay informes que hayan causado daño alguno. El grado actinométrico fué bajo en los extremos oriental y occidental de la República, y elevado en general en el resto de ella, siendo moderado el higrométrico. Los vientos fueron variables, y en general de poca fuerza, predominando los flojos y las calmas en la costa S. El 14 se observó un hólido en Sancti Spiritus, en donde hubo halo lunar el 15. El tiempo se califica de favorable á los campos en general. La lluvia recogida en el pluviómetro de esta Estación Central fué 2.5 mm. (0.10).

TEMPERATURA.—Los días se califican de calurosos en todas partes, informándose, no obstante de Pinar del Río, que la temperatura de esta semana fué más baja que la de la anterior. Del SW. de Matanzas, W. del Camagüey y SW de Santa Clara dicen que el calor fué sofocante, si bien en este último punto refrescó por las neblugadas. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron, 28°5 (83°) y 23°9 (75°) respectivamente.

CANA.—Su estado es altamente satisfactorio en todas partes, excepto, como se ha dicho anteriormente, la del terreno bajo que estuvo inundado en el límite SW. de la provincia de Santa Clara. En todo lo demás del territorio de la República continúa desarrollándose lozano, favorecida por el tiempo reinante, y por el debido cultivo, sintiendo solo la escasez de lluvia para esa planta, en el NE. de la provincia de Matanzas. Se han hecho en la semana algunas siembras; y continúa activamente en todas las zonas azucareras, la preparación de terreno para las de *medio tiempo* y de *frío* en las respectivas estaciones próximo venideras. Solo en el NE. de Santa Clara (Camajuaní) se interrumpió el trabajo de los arados por las lluvias caídas allí el 16 y 17. En el Ingenio "Francisco" adelantan los preparativos de la maquinaria para la zafra venidera; y en algunos de Guantánamo hacen nuevas instalaciones de aquella para completar y perfeccionar los aparatos de fabricación del azúcar. El "Santa Lucía", de Gíbara, sigue moliendo con el resultado que expresa el eficaz corresponsal de este servicio en su ilustrado informe, que se inserta en el lugar correspondiente.

TABACO.—Sigue escogándose en Guanajay, con un producto de 286 tercios en la semana, y exportándose el cosechado en Morón; y continúa la preparación de terreno, tanto en Vuelta-Abajo, como en los Partidos para las siembras de este año. En Jaruco han sufrido algún retraso los sembreros por la falta de lluvias.

FRUTOS MENORES.—Van bien en todas partes, y se prepara terreno para nuevas siembras. Solo de Jaruco se informa que sufren retraso algunas siembras por la misma causa de falta de lluvias que la motivado igual detención en los sembreros de tabaco. En dicho punto se han regado los de cebollino. De Alaeranes informan que ha sido corta la cosecha de maíz, y que escasean las viandas, habiendo sido buena aquella en Viñales, y abundante en algunos lugares del Término de Sancti Spiritus, en el que se espera que también lo sean las de arroz y café.

INFORMES DIVERSOS.—El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en todas partes menos en Sancti Spiritus, de donde se informa que sigue la mortandad de terneros; y también la de cerdas por la *piñadilla*. En aquel han ocurrido dos ó tres casos desgraciados en la vacunación; cuya causa, que atribuye á mala manera de aplicar el virus, explica en su informe el Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura de Santa Clara.

Ha disminuído la exportación de maderas por Morón; y en Sancti Spiritus van bien los colmenares.

Sigue la importación de ganado vacuno y caballar por el puerto de Manzanillo, según puede verse en el informe de aquél eficaz corresponsal.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variable intensidad, acompañadas de descargas eléctricas. La temperatura ha sido menos elevada que en la semana anterior. El grado actinométrico sigue siendo bajo, y moderada la humedad, reinando vientos variables del E. y S. en el cuadrante. La caña presenta magnífico aspecto, y se prepara terreno para ella. En el Término de San Luis han concluído los trabajos de *cosecha* del tabaco; y en casi todos los de la Provincia se prepara terreno para los sembreros. La cosecha de frutos menores se halla en buenas condiciones, dando magnífico rendimiento; y ha sido bueno el de la de maíz en Viñales, cuya recolección ha terminado. El estado sanitario del ganado satisfactorio, y en el de cerdas desapareciendo la *piñadilla*. Temperatura máxima 31°5 (88°). Mínima 23°0 (73°). Grado medio actinométrico 47.3. Humedad relativa media 67.3. Velocidad media del viento, 3.8 m. por segundo (8.5 millas por hora). Lluvia 7.0 mm. (0.27).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—Truenos el 14 y 15, con relámpagos al E. en la noche de aquél. Las cosechas presentan buen aspecto. Se han escogido 280 tercios de tabaco en la semana. Temperatura máxima 31°5 (88°). Mínima 22°8 (73°). Tanto por 100 de sol, 7.4. Lluvia 21.3 mm. (0.84).

JARUCO. Sr. Dr. Julio M. Pérez.—No llovió; y sufren retraso algunas siembras y los sembreros de tabaco. Se ha regado el cebollino. Temperatura máxima 28°5 (83°). Mínima 24°5 (76°). Tanto por 100 de sol, 7.5.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias caídas en las localidades mencionadas en su mayoría, aunque muy beneficiosas, no cayendo agua alguna en esta Ciudad. La temperatura se ha sostenido bastante elevada desde las primeras horas de la mañana, subiendo más en las del medio día, y descendiendo algo por las noches. Los vientos reinantes han sido del 2.º cuadrante por la mañana y del 1.º por las tardes, con cielo despejado casi constantemente. Todos los cultivos continúan desarrollándose en condiciones de lozano favorecidos por el tiempo reinante, y particularmente la caña, de cuya planta se han hecho algunas siembras, así como de frutos menores, en pequeña escala, recolectándose de estos, en cortas cantidades en los Términos de Pedro Betancourt y Jovellanos; y frutas en este último. El estado sanitario del ganado mejora cada día habiendo desaparecido casi por completo los casos de *piñadilla* que existían en el de cerdas. Temperatura máxima 29°2 (84°). Mínima 28°2 (83°). Máxima tensión del vapor 27.35. Mínima 25.78. Máximo punto de rocío, 27°1. Mínimo 24°7. Máxima humedad relativa 87. Mínima 77.

ALAEANES. Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron escasas, aunque suficientes para salvar la caña sembrada últimamente. El calor fué sofocante, reinando vientos del E. y SE. El ganado está gordo y saludable. Hay escasez de viandas, resultando corta la cosecha de maíz. Se prepara terreno para caña y frutos menores. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 26°1 (79°). Lluvia 15.0 mm. (0.59).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banaguieses). Sr. Miguel Mendosa.—La lluvia caída en la semana pasada, que fué 76.2 mm. (3.00), hacía ya falta. En esta no ha llovido. Siguen los trabajos de cultivo de la caña. Los días son calurosos. Temperatura máxima, 30°9 (88°). Mínima 20°7 (69°). Tanto por 100 de sol 100.

INGENIO DE FABAJEROS. Sr. Gabriel García.—Esta semana ha sido menos lluviosa que la anterior, por lo que se ha podido atender los campos y emprender las siembras. En aquella ocasionaron las lluvias inundaciones y desbordamiento de los arroyos. Todos los días se forman grandes turbonadas. La caña de los terrenos altos sigue desarrollándose, y presenta bello aspecto. Temperatura máxima 31°4 (88°). Mínima 24°1 (75°). Lluvia 69.8 mm. (2.75).

ISLETA MORENA. Sr. Arturo Gamade.—Continúa el buen tiempo favorable al desarrollo de todas las plantas. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 6.3 mm. (0.25).

COLONIA GUABAIRO. (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—Han rei-

nado vientos muy flojos del S. y calmas, con atmósfera cálida y húmeda, cielo nublado parcialmente y aguaceros producidos por turbonadas, por las tardes. Las madrugadas son tolas frescas. Los campos de caña están frondosos en general, habiendo terminado la siega de mano de limpieza. Tanto por 100 de sol, 86. Lluvia, 35.0 mm. (1.38).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Llovió algo el día 11, siendo secos y bastante calurosos los demás días de la semana, en la que reinaron vientos del SE. el 15, 16 y 17, y del N. y NE. en los restantes. Los cultivos se desarrollan con frondosidad, por favorecerlos el tiempo. El estado sanitario del ganado vacuno y de cerdas es bueno. Se ha vacunado macho del nuevo del primero, habiéndose dado dos ó tres casos de tétano, que han sido motivados por la poca antisepsia de la aguja y gérming, así como de la herida; también se ha formado un tumorcito en el lugar de la vacuna, que es debido á que no han frotado á efecto de que el líquido vacinal entre en circulación. Temperatura máxima 32°9 (90°). Mínima 22°0 (72°). Lluvia 4.0 mm. (0.18).

CIFUENTES. Sr. Idelfonso Hernández.—No llovió en la semana; la sequía continúa para el resto de los meses que se preparan para las siembras de frío, y para terciar y surcar los destiñados á las de medio tiempo. Es bueno el estado sanitario del ganado y aves. Temperatura máxima 29°6 (85°). Mínima 24°7 (76°). Tanto por 100 de sol 90.

CENTRAL "FE." (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Los primeros días de la semana han sido aprovechados en las limpiezas fuertes y araduras, las que se han hecho á las 10 y 11 de la mañana de los dos últimos días. Temperatura máxima 31°9 (89°). Mínima 20°8 (69°). Lluvia 25.4 mm. (1.0).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—Es abundante la cosecha de maíz en algunas localidades; y prometen serlo también las de arroz y café. Continúan muriendo terneros y cerdas. Los colmenares presentan buen aspecto. Hubo tronadas diarias, ocurriendo halo lunar el 15 y un hólido el 14 á las 3 a. m. Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 23°3 (74°). Tanto por 100 de sol, 50. Lluvia, 50.0 mm. (1.97).

CIEGO DE AVILA. Sr. Juan A. Castro Lema.—Vientos variables y calor sofocante en la semana. No hay enfermedad en el ganado, y siguen las labores para la cosecha de tabaco y otros frutos. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia, 23.6 mm. (0.93).

MORON. Sr. Benito Grandal.—Calor excesivo, y chubascos por las noches. Ha merchado la exportación de maderas; y continúa la de tabaco y plátanos. Se prepara terreno para hortalizas. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 19°4 (67°). Lluvia 44.4 mm. (1.75).

INGENIO "FRANCISCO." (Guayabal). Sr. Carlos Archa.—Tiempo seco en la semana, excepto el 10 que llovió bien. Se sienten fuertes ardores y turbondas frecuentes á los campos de caña están muy buenos, activándose los trabajos de reparación de maquinarias.

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Calmas y vientos flojos del 3er. cuadrante, siendo escasas para la caña, las lluvias de la semana. El ganado no tiene novedad; y su importación en ella ha sido 205 toros y novillos y 742 vacas de Venezuela; y 12 toros de raza, 705 vacas, 326 terneros, 64 yeguas y 42 caballos de Galveston. Temperatura máxima 31°3 (88°). Mínima 22°2 (72°). Tanto por 100 de sol, 57. Lluvia, 74.9 mm. (2.95).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (Gíbara). Sr. Jorge J. Hernández.—Continúa la molienda, con 12.77 por 100 de caña en azúcar, y 10.79 de valor proporcional. Temperatura máxima 32°3 (90°). Mínima 22°3 (72°). Lluvia, 0.8 mm. (0.03).

GUANTANAMO. Sr. Teodoro Brooks.—Vientos variables, con días nublados y calurosos. Algunos ingenios se preparan para hacer nuevas maquinarias, que completan sus instalaciones. Temperatura máxima 34°4 (94°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 14.2 mm. (0.56).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—En la semana ha predominado el tiempo nublado de parcial á totalmente, por lo cual ha sido bajo el grado medio actinométrico, en general, siendo alto el higrométrico por efecto de las lluvias, que cayeron en mayor cantidad que en la que terminó el día 17, habiendo sido variable su intensidad; pues si en algunos puntos, como las regiones del N. y del E. de la provincia de Santa Clara fueron abundantes, así como también en la de Pinar del Río, en otros, tales como el Término de la capital de aquella, y en toda la de Santiago de Cuba, solo las hubo ligeras. Continuaron ocurriendo turbulencias diarias en todas partes; y los vientos predominantes fueron moderados del 1.º y 2.º cuadrantes, en general, con las excepciones de soplar fuertes del E. en casi toda la semana en el NW. de Santa Clara, y del NNE, el 20 y del SE, el 24, en Guantánamo; prevaleciendo los flojos, alternando con las calmas, en toda la costa del S. del territorio de la República. La lluvia recogida en la semana, en el pluviómetro de esta Estación Central, fué 38.3 mm. (1.56).

TEMPERATURA.—Ha permanecido elevada en general, llegando la máxima á 33.9 (93°) en el W. del Camagüey y en SE. de Santiago de Cuba, pero observándose mínimas de 16° (61°) en el SW. de esta última provincia y en el NW. de aquella, é informándose de Cifuentes que el día 18 fué fresco y su noche fría; y de Pinar del Río que la temperatura de la semana ha sido más baja que la de la anterior. Las máximas y mínimas registradas en esta Estación Central, fueron 28.8 (83°) y 23.1 (74°) respectivamente.

CAÑA.—Continúa desarrollándose satisfactoriamente en todas partes, favorecida por el tiempo reinante, causándole solo algún perjuicio en el E. de Cienfuegos (Colonia "Guabairo") algunos de los aguaceros que allí cayeron en la semana, por haber sido violentos, aunque de corta duración; y perjudicando también las lluvias corrientes en Camagüey tanto á la preparación de terreno para siembras, como á la cantidad de éstas que ha sido corta, por impedir ambos trabajos el exceso de humedad del subsuelo. En todas las zonas azucareras continúan efectuándose uno y otro activamente, así como los de cultivo de la caña nueva. Hay noticias de que van á instalarse algunos Ingenios en el W. del Camagüey; y en el Central "Unidad" se están haciendo grandes mejoras, como puede verse en el informe del correspondiente de Cifuentes. Sigue moliendo el "Santa Lucía", de Gibara.

TABACO.—Continúa la preparación de terreno para la cosecha próxima en todas las zonas tabacaleras, siendo el tiempo propicio á los sembreros, aunque con la contrariedad de haberse perdido algunos, según expresa el informe del Secretario de la Junta de Agricultura de Santa Clara y el de Pinar del Río. Continúa exportándose de Morón el de la cosecha última.

FRUTOS MENORES.—Van bien y se recolectan con buen resultado en todas partes, habiendo sufrido perjuicios por el exceso de lluvias, solamente en el extremo oriental de la provincia de Santa Clara, habiéndose empezado á recolectar la cosecha del maíz en Cifuentes, con buen rendimiento. Se sigue preparando terreno para estos frutos, y haciéndose siembras de ellos.

INFORMES DIVERSOS.—Los colmenares del E. de la provincia de Santa Clara (Término de Sancti Spiritus) han sufrido mucho por la abundancia de lluvias.

En ese mismo punto ha continuado la mortandad en el ganado vacuno, que se atribuye en parte á que el virus contra el carbunco sintomático, con que se han vacunado allí las reses, no estaba en buenas condiciones, sin que haya noticia de más enfermedades en esa raza que algunos casos, que se supone sean de bacera, en Manicaragua.

En los cerdos no hay novedad en más puntos que en los Términos de Mántua y de Pinar del Río, en que aún mueren algunos por la *piñatilla*. Y en Jaruco ocurre gran mortandad de aves por el *higadillo*.

Por el puerto de Manzanillo se han importado en la semana, procedentes de Venezuela, 911 reses vacunas y 100 yeguas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

FINAR DEL RÍO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana han sido de carácter general en toda la Provincia, acompañadas de ligeras descargas eléctricas, que no causaron daño alguno. La temperatura fué relativamente baja, debido, entre otras causas, á las abundantes horas de nublado y á que predominaron los vientos del primer cuadrante. Los grados de luz recibida, ha sido algo corta por consecuencia de dichos nublados y el grado higrométrico alto, por la abundancia de las lluvias. Aunque predominaron los vientos del primer cuadrante, en algunos días colaron al segundo y tercero. En los Términos en que se dedican al cultivo de la caña, se siembra y prepara terreno para ella, en grandes cantidades, presentando la sembrada magnífico aspecto. Se han generalizado ya en la Provincia, los trabajos de preparación de terreno para sembreros de tabaco, y el riego de éstos; y en el Término de Vitales se prepara también aquél para la siembra; si bien en ese punto se ha perdido la semilla regada, á causa de la sequía. Los frutos menores tienen buen aspecto y se recolectan con satisfactorio rendimiento, habiendo abundancia de ellos en el mercado; y se hacen preparativos para nuevas siembras. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno; y en el de cerda ocurren aún algunos casos de *piñatilla* en los Términos de Mántua y Pinar del Río. Temperatura máxima 32.0 (90°). Mínima 21.0 (70°). Grado medio actinométrico 55.4. Humedad relativa media 84.7. Velocidad media del viento 1.8 m. por segundo. Lluvia 89.7 mm. (3.53).

JARUCO. Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Lluvia general el 18, y local en los demás días de la semana. Se hacen siembras, y se prepara terreno para las de frío. Las aves son atacadas de *higadillo*, y mueren la mayor parte. Temperatura máxima 28.0 (82°). Mínima 23.3 (74°). Tanto por 100 de sol, 79.

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Han venido muy bien las lluvias de principio de esta semana para la caña; de la que se sigue limpiando y preparando la siembra. Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 19.4 (67°). Lluvia 36.6 mm. (1.44).

ALACRANES Sr. Victor Vasconcelos.—Lluvias parciales, cayendo buenos aguaceros en todo el Término. El calor fué intenso por frecuentes nublados, ocurriendo grandes turbulencias, con frentes que elevan la caña, haciendo siembras de ella y preparando terreno para otras. El ganado está bien. Temperatura máxima 32.8 (91°). Mínima 26.7 (80°). Lluvia 28.0 mm. (1.10).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron generales y abundantes en la mayor parte de los Términos de la Provincia, durante los días 19, 20, 21 y 22, acompañadas de descargas eléctricas. La temperatura ha tenido grandes oscilaciones, debido á las lluvias, sintiéndose bastante calor en las mañanas y horas del mediodía, si bien atenuado algo al sol por las horas de nublado, predominando los vientos del segundo y primer cuadrantes. El estado de las cosechas es bueno, recolectándose plátanos y otras viandas en los Términos de Pedro Betancourt, Cárdenas, Jagüey Grande y Jovellanos; y algunas frutas en este último. En los expresados, y en los de Unión y Matanzas, se han estado siembras de caña de gran grado. Se hacen siembras de frutos menores en toda la Provincia. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 29.0 (84°). Mínima 23.5 (74°). Máxima tensión del vapor de agua, 26.59. Mínima, 20.73. Máximo punto de rocío, 25.86. Mínimo, 18.13. Máxima humedad relativa, 83. Mínima, 69. Lluvia, 47.0 mm. (1.85).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banaguises). Sr. Miguel Mendoza.—Muy beneficiosa ha sido las lluvias de esta semana para la caña; pues le hacían suma falta. El aspecto de los campos es bueno en general. Temperatura máxima 30.9 (88°). Mínima 20.9 (79°). Tanto por 100 de sol, 75. Lluvia, 43.5 mm. (2.50).

SIERRA MORENA. Sr. Antonio Iturrado.—Continúa el tiempo favorable para las cosechas; y se prepara terreno activamente, para nuevas siembras de caña. Temperatura máxima 31.1 (88°). Mínima 21.1 (70°). Lluvia 35.2 mm. (0.60).

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—En esta semana ha reinado el viento flojo del S. durante el día, con cielo nublado de parcial á totalmente. Ha habido grandes turbulencias todas las tardes, con aguaceros de corta duración; pero algunos de carácter torrencial, y perjudiciales. Hubo nublado en la mañana del 16, y halos lunares el 18 y 20. Tanto por 100 de sol, 78. Lluvia, 56.6 mm. (2.19).

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—El carácter del tiempo ha sido lluvioso, aunque solo hubo precipitaciones en los días 19 y 20, siendo otros días muy calientes con flojos y frentes; y el calor bastante intenso. Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 24.4 (76°). Lluvia 15.0 mm. (0.59).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo ha sido favorable para las siembras en general; pues ha reinado viento suave del S. y SE. con alta temperatura en los días 19, 20, 21 y 22, los demás han sido frescos; y lloviznosos los 19, 20, 22, 23 y 24. Esas circunstancias son favorables al desarrollo de los sembreros de tabaco, pero en algunos lugares, como Quemado Hilaria, han ocurrido fuertes aguaceros que han destruido las pequeñas posturas, sobre todo en las partes bajas, habiendo reinado después fuertes soles que les ha causado análogo daño á las de los terrenos altos y faltos de sombra, sin embargo, como san muchos los sembreros regados y nacidos, se espera que haya posturas suficientes si el tiempo no los fuere muy desfavorable. Las cosechas de frutos menores se hallan en muy buen estado, dando abundantes y buenos frutos. El estado sanitario del ganado es satisfactorio en general, aunque en Manicaragua han muerto algunos reses, que por los síntomas parece haya sido de bacera. Nada se sabe de enfermedad en los cochinos. Temperatura máxima 32.0 (90°). Mínima 20.0 (68°). Lluvia, 7.8 mm. (0.63).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 33.4 (92.1°). Mínima 22.3 (72°). Lluvia 0.8 mm. (0.15).

CIFUENTES. Sr. Idelfonso Hernández.—Ha sido elevada la temperatura de esta semana, en que reinó viento fuerte del E. el 18, 19, 22, 23 y 24 con lluvias en los dos primeros. El 18 fué fresco y su noche fría. El 20 se observó un bólide á las 7 p. m., que corrió del N. al NE. El Central "Unidad" perteneciente hoy á la compañía dueña del "Chaparra", ha dado principio á grandes trabajos para el aumento de su maquinaria y aparatos; y desde este pueblo, montando en el camino del ferrocarril central, llevará este año, sus paralelas de vin ancha, hasta las "Vegas de Machado" que prolongará hasta Maguaya en el año próximo. Ha comenzado la recolección del maíz, con buen rendimiento. Temperatura máxima, 29.5 (85°). Mínima, 24.3 (75°). Tanto por 100 de sol, 56. Lluvia, 101.8 mm. (4.10).

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Como el tiempo está muy húmedo, la poca agua caída ha beneficiado la preparación de terreno, y no se han podido hacer, hasta el presente, más que limitadas siembras de frío. Se necesita, por lo menos, quince días de seca para que los campos de tierra baja estén en buenas condiciones. Temperatura máxima 30.6 (87°). Mínima 19.4 (67°). Lluvia, 30.3 mm. (1.13).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana lluviosa con grandes turbulencias, reinando vientos del N., W. y S. Ha habido grandes lunares los días 18, 19, 20 y 21. La abundancia de aguas ha perjudicado algunas siembras; y ha hecho sufrir mucho á las colmenas. Continúa la mortandad en el ganado vacuno, debido en muchos casos á la vacuna que se cree no estaría en buenas condiciones. Temperatura máxima 26.7 (80°). Mínima 22.8 (73°). Tanto por 100 de sol 44. Lluvia, 85.1 mm. (3.35).

MOJON. Sr. Benito Grandal.—Buen tiempo para las cosechas. Continúa la exportación del tabaco; se hacen siembras de hortícolas. Temperatura máxima 29.4 (85°). Mínima 16.7 (62°). Lluvia, 44.1 mm. (1.75).

CIEGO DE AVILA. Sr. Juan A. de Castro Lema.—Por más que ha sido muy fuerte el calor de esta semana por caer en las brisas y fuertes aguaceros, los frutos, patas y granos siguen bien. Hay 24 días de que se trata de instalar ingenios en esta jurisdicción; lo que sería de grandísimo beneficio para ella. Temperatura máxima 33.9 (93°). Mínima 21.1 (70°). Lluvia, 22.1 mm. (0.87).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal). Sr. Carlos Arca.—Semana lluviosa y de mucho calor, con chubascos chicos y fuertes aguaceros en los días 21 y 22. Los campos de caña continúan en excelentes condiciones.

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Turbulencias generales con vientos flojos del NW., alternando con calmas. Hubo algunos días 20 y 21, y otros el 19, 20 y 21. El ganado sigue sin novedad, habiéndose importado en la semana, de Venezuela, 911 reses vacunas y 100 yeguas. Temperatura máxima 31.1 (88°). Mínima 16.1 (61°). Lluvia 32.2 mm. (0.48).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (Gibara). Sr. Jorge J. Hernández.—El tanto por ciento de azúcar en caña en la semana ha sido 13; y el valor proporcional 10. Temperatura máxima 31.6 (89°). Mínima, 22.0 (72°). Lluvia 5.6 (0.32).

GUANTANAMO. Sr. Teodoro Brooks.—Ligeras lluvias y días muy calientes, reinando vientos flojos del NNE. el día 26, y el 2 del SE. con tiempo muy nublado. Temperatura máxima 33.9 (93°). Mínima 18.4 (67°).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 1.º DE OCTUBRE DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—La semana puede calificarse de lluviosa desde el límite oriental de la provincia de Santa Clara para el E., con la excepción del SE. del Camagüey, en donde no llovió; y de seca en todo el resto del territorio de la República, en el que las aguas caídas en los últimos siete días han sido locales y en muy pequeña cantidad. En Guantánamo, aunque las lluvias no pueden calificarse de abundantes, estaban crecidos los ríos en los tres últimos días. Los vientos reinantes, han sido de la brisa, fuerte en algunos días, excepto en Pinar del Río, que sopló con poca fuerza, y en Manzanillo, que fué floja, alternando con las calmas, y N. en Sancti Spiritus. En tanto por ciento de horas de sol fué grande en las tres provincias occidentales; y por consiguiente, alto el grado medio actinométrico, siendo en ellas bajo el higrométrico. Han ocurrido algunas turbonadas, siendo las más frecuentes y de mayor intensidad, pero ya con pocas descargas eléctricas, las registradas de Sancti Spiritus para el E. En Trinidad se observó la caída de un hólido en la noche del 28. Han ocurrido frecuentes neblinas en las noches y madrugadas, en el SW. de Santa Clara. La cantidad de agua recogida en el pluviómetro de esta Estación Central, fué 4.5 mm. (0.18).

TEMPERATURA.—Se ha observado descenso de ella en todas partes, en esta semana, especialmente por las noches, que se informa que fueron frescas en general. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central, fueron 27°9 (82°) y 23°3 (74°) respectivamente.

CAÑA.—Está en muy buenas condiciones en todas partes, continuando satisfactoriamente su desarrollo, favorecido por el tiempo reinante; y se halla tan adelantada en la parte oriental de Santa Clara, que se intenta empezar la zafra en dos Ingenios á fines de este mes. Siguen haciéndose siembras, y preparando terreno para las de frío. El Central "Santa Lucía," de Gibara, sigue moliendo.

TABACO.—Continúa aún escogiéndose el de la cosecha última, en Guanajay; la cual se cree en Vuelta Abajo que fué mayor que la de varios años anteriores. Se sigue preparando terreno para esta planta, y regando nuevos semilleros en algunos puntos de la provincia de Pinar del Río, habiendo abundancia de ellos en la parte NE. de la de Santa Clara; pero en un lugar del N. de ella (Cifuentes) han sufrido mucho por falta de lluvias. En el W. del Camagüey se están haciendo las siembras; y en la anteriormente citada se dice que reina gran animación para los trabajos de la cosecha próxima, para la que ha interrumpido el tiempo seco, la preparación de terreno en Cifuentes.

FRUTOS.—Se desarrollan satisfactoriamente, se recolectan con buen rendimiento, se prepara terreno para nuevas siembras y se hacen algunas. En Guanajay y Ciego de Avila se sigue recolectando la cosecha del maíz.

INFORMES DIVERSOS.—Parece que se desiste del cultivo del algodón en la provincia de Santa Clara, según lo que expresa el informe del Secretario de su Junta de Agricultura.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio en general, pues solo ha sido atacada del carbunco una vaca, en el SW. de Matanzas, en donde también murió un caballo, de muermo.

Los potreros del W. del Camagüey y E. de Santa Clara, se informa que están en excelentes condiciones, con pastos abundantes. Se continúa combatiendo la pintadilla con el virus mexicano, en Pinar del Río.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

FINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana han sido moderadas y de carácter local. La temperatura se sostuvo bastante elevada al sol y relativamente baja á la sombra. El grado actinométrico alcanzó bastante altura por ser poco frecuentes los nublados; y el higrométrico ha sido muy bajo. Han predominado los vientos del 1.º y 2.º cuadrantes, con poca velocidad. Sigue preparándose terreno para siembras de caña, presentando magnífico aspecto las hechas. También prosigue la preparación de terreno para semilleros de tabaco, los que se riegan en buenas condiciones. Por los datos recogidos hasta ahora, puede asegurarse que la cosecha última fué superior á la de años anteriores. Se recolectan frutos menores de buena calidad y rendimiento; se prepara terreno para nuevas siembras de ellos. El estado sanitario del ganado vacuno, es bueno en toda la Provincia; y en el de cerda sigue combatiéndose la pintadilla con el suero mejicano. Temperatura máxima 32°0 (90°). Mínima 21°0 (70°). Grado medio actinométrico 79.1. Higrométrico 70.3. Velocidad media del viento 1.55 metros por segundo. Lluvia 6.0 mm. (0.24).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chiipi.—Se han escogido 386 tercios de tabaco en la caña y continúan las siembras. No ha llovido en poca proporción todavía. Se está terminando la recolección de la cosecha del maíz. No se tienen noticias de enfermedad en el ganado. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol 100. No llovió.

JABUCO. Sr. Dr. Julio M. Páez.—Ligeras Hovizas en los primeros días de la semana. La caña luce bien en general. No hay noticias de enfermedad en el ganado. Temperatura máxima 27°4 (81°). Mínima 24°1 (75°). Tanto p% de sol, 83.

INGENIO "ROSARIO". (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 15.5 milim. (0.61).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales y de intensidad variada, habiéndolas solo el 25 en esta Ciudad. La temperatura descendió desde el comienzo de la semana, sosteniéndose muy igual en toda ella. Han predominado los vientos del 2.º cuadrante por la mañana, y del primero por las tardes, bastante fuertes éstos, con cielo despejado casi constantemente. Todos los cultivos continúan desarrollándose en las mejores condiciones; y especialmente la caña, de la que se han hecho algunas siembras á la vez que se prepara terreno para otras nuevas. Se recolectan maíz y demás frutos menores, así como también algunas frutas en el Término de Joveñanos; y se han efectuado algunas pequeñas siembras de ellos en general. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 29°1 (84°). Mínima 23°0 (82°). Máxima tensión del vapor de agua 25.94. Mínima 20.66. Máximo punto de rocío, 24.8. Mínimo, 21.8. Máxima humedad relativa, 85. Mínima, 68. Lluvia, 15.2 mm. (0.60).

ALACRANES. Sr. Victor Vasconcelos.—Los primeros días de la semana fueron secos y de intenso calor. En los últimos, sobre todo por las noches y mañanas. Se activan los preparativos para la zafra próxima. El ganado está bien, habiendo ocurrido solo un caso de carbunco en una vaca, y un caballo que murió de muermo. En las aves de corral ha habido muchos casos de *hégadillo*. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 25°0 (77°). Lluvia 20.0 mm. (0.79).

BEJERA MOENA. Sr. Arturo Barrios.—Buena tiempo seco, habiendo refrescado la temperatura en estos últimos días. Dicha seca no perjudica aún las cosechas, y favorece la preparación de terreno para nuevas siembras de caña. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 21°1 (70°).

COLONA "GUABAIRO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Cielo nublado parcialmente, con vientos del NE. y temperatura perceptiblemente más baja, ocurriendo frecuentes neblinas en las noches y madrugadas; pero muy escasas lluvias y pocas truenos lejanos. Tanto por ciento de sol, 86. Lluvia, 1.5 mm. (0.06).

INGENIO "SAN JOSE". (Hatuey). Sr. Gastón Rebel.—El tiempo ha continuado seco; y el calor algo intenso durante el día, refrescándose en las noches y mañanas. El cielo despejado. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 23°9 (75°). Lluvia 4.0 mm. (0.16).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado tiempo muy favorable para todos los cultivos. La caña y posturas de tabaco se desarrollan con lozanía, sobre todo estas últimas, favorecidas por la lluvia menuda que les ha caído. El cultivo del algodón, que empezaba á tomar incremento en Placetas, fué abandonado por la escasez de trabajadores; y el establecido en Yaguajay fué preso de una plaga del insecto *picudo*, que creen algunos agricultores importado de los Estados Unidos. En cuanto al cultivado en las sabanas del Término de Santo Domingo, no le es apropiado ese terreno pobre, necesitando sobre todo los de costa, porque esa planta es ávida de cloruro de sodio, como lo es el coco. Se ha comenzado a vacunar el ganado, no teniendo noticias de casos de enfermedad en el pequeño. Han reinado vientos del 1.º y 2.º cuadrantes. Temperatura máxima 29°6 (84°). Mínima 21°0 (70°). Lluvia 12.3 mm. (0.48).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—Ha caído poca lluvia en la semana. El 28 se vió una bola de fuego á eso de las 9 p. m., pasando muy poco después un aguacero por el S. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 22°2 (72°). Lluvia 23.6 mm. (0.93).

CIFUENTES. Sr. Idelfonso Ruiz.—No ha llovido en la semana, y como desde el día 10 solo han caído ligeras lluvias, han sufrido notablemente los semilleros de tabaco y se han interrumpido muchas faenas agrícolas. Desde el principio de la estación se nota descenso gradual en la temperatura, especialmente por las noches, que resultan frías. Temperatura máxima 28°4 (83°). Mínima 23°2 (74°). Tanto p% de sol, 81.

GUANAJAY. Sr. José M. Espinosa.—La semana ha sido propicia para todos los trabajos de campo. Continúa preparando terreno para tabaco y caña, así como las siembras de esta planta. Temperatura máxima 29°5 (85°). Mínima 19°2 (67°). Lluvia 15.2 mm. (0.60).

PLACETAS. Sr. Idelfonso Ruiz.—El tiempo ha favorecido á todas las siembras, habiendo dado grandes ventajas á la caña las lluvias continuas, por lo que se espera una gran zafra; debido á lo cual se piensa empezar á moler á fines de este mes en los Ingenios "Zaza" y "Fidencia". Advértese gran animación para las siembras de tabaco, habiendo abundancia de semilleros. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; y los potreros han sido favorecidos por las muchas lluvias.

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—Semana lluviosa, con truenos y relámpagos, soplando viento N. Las cosechas se hallan en buen estado, y se prepara terreno para tabaco. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 62. Lluvia 68.1 mm. (2.68).

CIEGO DE AVILA. Sr. Juan A. de Castro Lema.—Ha refrescado el tiempo, sintiéndose agradable la temperatura por las noches. Se siembra tabaco y se recolecta el maíz, habiendo abundancia de frutos menores y de pastos, y hallándose bien el ganado. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 35.0 milim. (1.38).

INGENIO "FRANCISCO". (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Tiempo bastante seco, habiendo refrescado las noches. Desde el 28 sopla viento fuerte del NE. flojo.

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Turbonadas con truenos por las tardes; vientos flojos del primer cuadrante y calmas. Hubo arco-iris el 27. El ganado sin novedad, habiéndose importado de Venezuela 120 toros, 42 yeguas, 41 caballos, 594 vacas borras, y 81 pardiadas. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol 40. Lluvia 150.4 mm. (5.92).

CENTRAL "SANTA LUCIA". (Gibara). Sr. J. J. Hernández.—Signe la molienda, con 13.39 p% de azúcar en caña; y 11.39 de valor proporcional. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 21°8 (71°). Lluvia 26.9 mm. (0.6).

GUANTÁNAMO. Sr. Teodoro Brooks.—Ha llovido ligeramente, cinco días, hallándose crecidos los ríos desde el 29. Reinó viento constante del N. el 28, 29 y 30. El tiempo es bueno para la caña. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 18°9 (66°). Lluvia 46.7 milim. (1.84).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 8 DE OCTUBRE DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Fueron locales y escasas en general, en esta semana, habiendo puntos como Jaruco, en que no cayó durante ella, agua alguna; otras como Banaguilias y la Colonia "Guabairo" (E. de Cienfuegos) en que solo ocurrieron lloviznas; y el Valle de Trinidad y Sancti Spiritus, en donde se califica aquella de lluviosa, no por la cantidad sino por la frecuencia de la precipitación. Hubo algunas turbonadas flojas. El grado actinométrico ha sido alto en general, así como el higrométrico; y los vientos reinantes del 1.º y 2.º cuadrantes, fuertes algunos días en la porción septentrional de la República, y flojos, alternando con calmas, en la meridional. En Manzanillo hubo neblina en la mañana del 4. La lluvia recogida en el pluviómetro de esta Estación Central, fué 5.8 mm. (0.23).

TEMPERATURA.—También ha sido muy variable en la semana; pues ha continuado su descenso iniciado en la semana anterior, en Pinar del Río y de la ciudad de Santa Clara para el E., registrándose en Morón muy baja para la estación, mientras que en la porción intermedia del territorio de la República ha vuelto á subir; pero las noches y madrugadas fueron frescas en todas partes. Las máximas y mínimas medias de la semana en esta Estación Central fueron 28.2 (83.º) y 22.7 (73.º) respectivamente.

CANA.—Su estado es satisfactorio en todas partes, aunque en muchas está ya necesitada de lluvias, ocurriendo que la frecuencia de ellas ha impedido terminar las siembras de la estación en el valle de Trinidad; y al mismo tiempo han tenido que suspenderse por la seca, en el Término de Cabañas. Se sigue preparando terreno para las de frío en todas partes, así como dándole el cultivo conveniente á las hechas recientemente. El Central "Santa Lucía", de Gibara, sigue moliendo, con buen rendimiento.

TABACO.—Ha empezado ya el trasplante de las posturas en algunos Términos de la provincia de Pinar del Río, en que las lluvias han favorecido esa operación, que no ha podido hacerse en otros de esa misma provincia por no haber llovido en ellos. En estos sufren los sembreros por esta misma causa; y por ella no se han podido regar aún las semillas en el de Cabañas. En el de Cifuentes y otros puntos de la provincia de Santa Clara, se han perdido muchas posturas tiernas por la seca; en Placetas están faltos de lluvias; y en Morón se prepara terreno para los mismos. En Guanajay se han suspendido las siembras por la seca; y continúa escogiéndose allí la cosecha pasada, habiéndose empacado 110 tercios en la semana.

FRUTOS MENORES.—Siguen bien en general, pero sufren algo en varios lugares de la provincia de Pinar del Río, por falta de lluvias, continuando la preparación de terreno para nuevas siembras y haciendo algunas en todas partes. En Cabañas hubo que suspender las que estaban efectuando, por la seca. Se sigue recolectando la cosecha del maíz, que dá buen resultado en Jaruco, Matanzas y Cifuentes.

INFORMES DIVERSOS.—El estado sanitario del ganado, tanto vacuno como de cerda, es bueno, exceptuando respecto al primero, la provincia de Santa Clara, en donde han ocurrido algunos casos de carbunco sintomático, particularmente en el Término de Sancti Spiritus, y en otros en las reses no vacunadas; y en Placetas hay también bastante mortandad en el importado de Tejas, por la aclimatación, en la que se pierde mucho.

En el de cerda continúa la epidemia de pintadilla en los mismos Términos que reinaba anteriormente de la provincia de Pinar del Río, y en el de Sancti Spiritus.

En Jaruco prometen buena cosecha de miel las colmenas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana han sido variables y de carácter local. En algunos Términos se resienten los cultivos por falta de ellas, como sucede en Cabañas, en donde no se han efectuado siembras ni regado sembreros por dicha causa. Las ocurridas en la Provincia han venido acompañadas de descargas eléctricas. La temperatura continúa en descenso. El grado actinométrico ha sostenido alto, así como el higrométrico. Han predominado los vientos del 1.º y 2.º cuadrantes, siendo fuertes del NE. los que han precedido á las lluvias. La caña sembrada presenta magnífico aspecto, y sigue preparándose terreno para nuevas siembras. En Cabañas hubo que suspenderlas por la causa expresada. Se ha generalizado ya en toda la Provincia el riego de los sembreros de tabaco y en varios Términos se efectúan algunas siembras las que no se pueden hacer en otros, por la falta de lluvias que hace también sufrir á los sembreros de ellos. Los cultivos menores presentan buen aspecto, y se recolectan con buen rendimiento, habiendo abundancia de frutos en el mercado. El estado sanitario del ganado vacuno es excelente; y en el de cerda continúa la pintadilla en los Términos ya dichos en informes anteriores. Temperatura máxima 31.5 (89.º). Mínima 21.0 (70.º). Grado medio actinométrico 68.7. Humedad relativa media 73.1. Lluvia 58.0 mm. (2.28).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Olipi.—La seca ha interrumpido la siembra del tabaco, del que se han escogido 110 tercios de la cosecha pasada. No han ocurrido casos de enfermedad en el ganado. Del vacuno han pasado mil reses para los potreros de Vueltá-Abajo. Temperatura máxima 31.1 (88.º). Mínima 21.7 (71.º). Tanto p% de sol 94. Lluvia 3.5 mm. (0.15).

JARUCO. Sr. Julio Pérez.—No llovió. Se recolecta maíz, cuya cosecha ha sido buena. No se registra ningún caso de epidemia en el ganado; y los colmenares prometen abundante cosecha de miel. Temperatura máxima 28.3 (83.º). Mínima 24.2 (75.º). Tanto p% de sol 83.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Las lluvias de la semana han sido de escasa importancia, no habiendo caído agua alguna en esta Ciudad. La temperatura que había descendido en la anterior, ha vuelto á elevarse, haciendo bastante calor en las horas del mediodía y tarde, no obstante haber reinado casi constantemente, viento bastante fuerte del 1er. cuadrante, si bien con cielo despejado. Las expresadas condiciones climatológicas favorecen á todos los cultivos, sin embargo de que habieran convenido algunos aguaceros fuertes en los Términos de Unión, Jagüey Pedro Betancourt y Juvellanos, para las siembras de caña que se han hecho en la semana, encontrándose en las mejores condiciones las verificadas anteriormente. Se han recolectado plátanos, maíz y otros frutos menores; y se han hecho algunas siembras de ellos. El estado sanitario del ganado es bueno. Temperatura máxima 30.0 (86.º). Mínima 23.0 (82.º). Máxima tensión del vapor de agua 27.06. Mínima 23.12. Máximo punto de rocío, 26.63. Mínimo 20.98. Máxima humedad relativa, 82. Mínima 63.º.

INGENIO SANTA GERTRUDIS. (Banaguilias). Sr. Miguel Mendoza.—Se nota bastante el mal del campo por estos días de seca. Tanto p% de sol 95. Lluvia, lloviznas.

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Iturralde.—El tiempo seco reinante hasta ahora se ha aprovechado bien en esta demarcación, preparando terreno en gran cantidad y haciendo siembras de caña. En la noche del 7, cayeron chubascos del NE. muy beneficiosos á ellas. Temperatura máxima 29.4 (85.º). Mínima 19.4 (67.º).

AGUADA DE PASAJEBOS. Sr. Gabriel Carol.—Después de diez días de seca llovió un poco el 6, con bastantes descargas eléctricas. Dicha seca perjudicaba ya los terrenos colorados; y más en este mes que se escuando más falta le hace. Temperatura máxima 31.7 (89.º). Mínima 25.6 (78.º). Lluvia 12.7 mm. (0.50).

COLONIA "GUABAIRO." (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Tiempo muy seco, habiéndose registrado solo 1.5 mm. (0.06) de lluvia en esta Colonia desde el 25 próximo pasado. En la semana ha estado generalmente despejado el cielo, con calmas ó vientos muy flojos del S.; y mucho calor durante el día; pero por las noches ha sopla del viento del NE., y por lo regular han sido frescas las madrugadas. Tanto p% de sol 91. Lluvia, lloviznas.

CRUCES. Sr. Dr. José Ruibal.—La semana ha sido de días muy

calurosos, alcanzando el termómetro 32.6 (91.º). El 8 llovió algo con viento del NE., despejándose la atmósfera y continuando la elevación de temperatura. Los campos de caña se desarrollan lozanamente prometiéndome buena zafra. Lluvia, 8.9 mm. (0.35).

INGENIO "SAN JOSE". (Hatuey). Sr. Gaston Rabel.—Tiempo seco hasta el 7, que llovió copiosamente por la noche. El calor es bastante intenso durante las madrugadas frescas. Si- guiente el tiempo nebuloso al terminar la semana. Temperatura máxima 31.1 (88.º). Mínima 24.4 (76.º). Lluvia 8.0 (0.31).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Nublados y lloviznosos han sido los últimos días de la semana, favoreciendo el desarrollo de las pocas posturas de tabaco que hasta quedado; pues los fuertes soles de los anteriores destruyeron todas las partes altas y que no tenían sombrero. Los vientos reinantes han sido del NE. y E. La temperatura ha descendido esta semana. La caña se desarrolla con lozanía, haciéndole ya falta el agua, excepto en Manajanabo, y hacia Placetas, en cuyos puntos ha llovido algo, llegando unos chubascos á esta Ciudad el 5 por la tarde, con viento del SE. y truenos al NW. En estos días han ocurrido casos de carbunco sintomático en diversas fincas, y en el ganado no vacunado en la Mojada, Sagua y Manicaragua. Temperatura máxima 30.5 (87.º). Mínima 19.5 (67.º). Lluvia 11.0 mm. (0.43).

CENTRAL "SAN ANTONIO". (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 33.4 (92.º). Mínima 22.3 (73.º). Lluvia, 6.3 mm. (0.25).

TRINIDAD SUGAR Co.—El agua en esta semana ha sido fuerte en algunos puntos y floja en otros. El estado general de la caña es bueno, no habiéndose concluido de hacer las siembras de frío por la mucha sequía. Temperatura máxima 32.2 (90.º). Mínima 21.1 (70.º). Lluvia, 11.9 mm. (0.47).

CIFUENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—Se han agostado los primeros brotes de casi todos los sembreros de tabaco, debido á la prolongada seca, á la mucha claridad del sol en esta semana y al viento fijo y fuerte del E. que ha reinado desde el día 11 del mes pasado. El 8 cayeron ligeros é intermitentes chubascos durante el día. Por la noche hubo calma y calor observándose constantes relámpagos difusos al S. Continúa la recolecta del maíz, con buen rendimiento. No existe enfermedad en el ganado. Temperatura máxima 29.2 (84.º). Mínima 22.4 (72.º). Tanto p% de sol, 85. Lluvia 11.0 mm. (0.43).

CENTRAL "FE". (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Después de los días de seca que han permitido la limpieza de los campos, les han sido favorables las lluvias de los tres últimos días. Temperatura máxima 31.2 (88.º). Mínima 21.3 (70.º). Lluvia 22.9 mm. (0.90).

PLACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—Semana seca habiendo tenido dos aguaceros cortos el 7 y 8, pero necesitan más agua los sembreros de tabaco, y la caña para su conveniente desarrollo. La temperatura ha sido fresca por las madrugadas, y los días nublados. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, por más que ha habido alguna mortandad en el vacuno; pero no á consecuencia de epidemia, por ser en el de Tejas, que se muere á la aclimatación.

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Iserra Pérez.—Semana lluviosa, con truenos, relámpagos y viento del NE. continúa haciendo estragos la enfermedad en el ganado vacuno, y la pintadilla en los cerdos. Temperatura máxima 27.8 (82.º). Mínima 22.8 (73.º). Tanto p% de sol 67. Lluvia 14.7 mm. (0.58).

MORON. Sr. Benito Grandal.—Se prepara terreno para los sembreros de tabaco. Temperatura máxima 23.3 (74.º). Mínima 13.3 (56.º). Lluvia 20.3 mm. (0.80).

INGENIO "PEANCOICO". (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Poca precipitación, pues en la semana solo llovió en su primer día, cayendo en los demás ligeras lloviznas. Ha refrescado mucho la temperatura. Los campos siguen muy bien.

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Calmas y vientos flojos del NE. El 8 hubo lloviznas y turbonada, con N. fresco durante media hora. El 4 hubo neblina por la mañana. Temperatura máxima 31.1 (88.º). Mínima 22.9 (73.º). Tanto p% de sol 70. Lluvia, 5.1 mm. (0.20).

CENTRAL "SANTA LUCIA". (Gibara). Sr. J. J. Hernández.— Tanto por 100 de azúcar en caña 13.80. Valor proporcional 12.06. Temperatura máxima 30.1 (86.º). Mínima 20.7 (69.º). Lluvia 27.4 milímetros. (1.08).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 15 DE OCTUBRE DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Por haberse encontrado todo el territorio de la República, durante la semana, comprendido dentro de una gran área de muy baja presión atmosférica, cuyo centro permaneció sensiblemente inmóvil toda ella a unas 150 millas al S. de la mediana de la costa S., ha reinado tiempo acajonado, con muchos nublados, chubascos acompañados de rachas algo fuertes de viento del NE., en la mitad occidental, flojos del S. en la parte de la costa meridional de Manzanillo á Cienfuegos, y también fuertes del S. y SW. en el extremo oriental; mucha humedad en la atmósfera, y lluvias muy frecuentes, aunque en general de poca á mediana intensidad, que no llegó á más de 8.6 mm. (0.34) en Guantánamo (SE. de la provincia de Santiago de Cuba); y solo pueden calificarse de abundantes en el SW. de la misma y en el NW. de la de Santa Clara. En ambas porciones de ellas han crecido los ríos, aunque sin llegar á desbordarse. Al terminar la semana iban desapareciendo los indicios de mal tiempo, iniciándose la subida del barómetro. La cantidad total de agua recogida en el pluviómetro de esta Estación Central fué 66.3 mm. (2.61).

TEMPERATURA.—Ha descendido algo por efecto de las condiciones atmosféricas de la semana; pero aún reina alta en general. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 27°0 (81°) y 22°9 (73°) respectivamente.

CAÑA.—Se halla en excelentes condiciones, siendo muy favorables á su completo desarrollo las lluvias caídas en la semana; las que en determinados puntos interrumpieron los trabajos de cultivo, más por su frecuencia que por su intensidad. Se han efectuado algunas siembras de esta planta; y se continúa preparando terreno para ellas. En los Ingenios se ocupan del arreglo de la maquinaria para la zafra venidera, que empezarán temprano algunos este año.

TABACO.—Siguen las cosechadas en algunos Términos de la provincia de Pinar del Río, en la que se han perdido muchos sembreros y otros se hallan en mal estado, por consecuencia de las lluvias ocurridas en determinados lugares de ella, en la semana; en cambio, por no haber caído más que lloviznas, aunque diarias en el NE. de la provincia de Santa Clara, están allí aquellos en muy buenas condiciones; y se espera que sojorarán las posturas por grandes que sean las siembras que se hagan, operación á que ya se ha dado principio en el SE. de Pinar del Río (Artemisa).

FRUTOS MENORES.—Su estado es satisfactorio en todas partes, habiéndose hecho algunas siembras de ellos, particularmente de maíz en el NE. de la provincia de Pinar del Río y SW. de la de Matanzas; han causado algún perjuicio á esos cultivos en la primera de ellas, las lluvias de la semana, que además paralizaron algunos trabajos agrícolas en varios puntos, é impidieron también la recolección de estos frutos en abundancia, en algunos lugares. Las cosechas de arroz y café están produciendo buen rendimiento en el E. de la provincia de Santa Clara (Sancti Spiritus); y poco la del maíz.

INFORMES DIVERSOS.—Solo de esa provincia es de donde se informa que continúa reinando epidemia en el ganado vacuno, del que se dice que siguen ocurriendo muertes de añejos; pues en todo el resto de la República es satisfactorio su estado sanitario. La *piñadilla* solo continúa atacando á los cerdos en los Términos de Mantua y Pinar del Río, y en algunos Barrios rurales del de Sancti Spiritus.

Sigue la importación de ganado vacuno y caballar, de Venezuela y Galveston.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana han sido generales y de carácter variable, causando algunos daños; pues además de haberse paralizado las faenas agrícolas en varios Términos, se han perdido muchos sembreros de tabaco y otros se hallan en mal estado. La temperatura ha sido baja, debido á las abundantes horas de nublado y á los vientos del 1er. cuadrante, siendo también bajo por consiguiente el grado actinométrico; y elevado el higrométrico. La velocidad del viento ha sido moderada, aunque las lluvias han venido acompañadas, generalmente, de fuertes rachas del NE. En Chibchas se sigue preparando terreno para caña; la cual se halla en buen estado en todos los Términos en que se cultiva, continuándose el tabaco en algunos de ellos; y aunque con interrupciones por las lluvias, se prepara terreno para las siembras de esa hoja, habiendo empezado el acarreo de posturas para ellas en Artemisa. También se prepara terreno para frutos menores, que se siembran en gran cantidad, aunque por las lluvias, han sufrido algo y no hay abundancia de ellos en el mercado. El estado sanitario del ganado vacuno es excelente, y en el de cerdo continúan ocurriendo casos de *piñadilla*, en los Términos de Mantua y Pinar del Río. Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 20°5 (69°). Grado medio actinométrico, 43.5. Higrométrico, 86.3. Lluvia, 48.6 mm. (1.91).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—Hace dos días reina tiempo huracanado con chubascos, ráfagas y Cirrus. Ha empezado la siembra de maíz de frío; y el aspecto de las cosechas es bueno. Continúa la cosecha del tabaco, habiéndose expuesto 90 cerdos esta semana. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol, 39. Lluvia, 35.3 mm. (1.39).

SATABANO. Sr. Vicente E. Tres.—Las lluvias de la semana han sido de gran utilidad para las siembras, aunque han paralizado algunos trabajos agrícolas. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol, 49. Lluvia, 24.4 mm. (0.96).

JARUCCO. Sr. Dr. Julio M. Fdez.—Lluvia á intervalos del 11 al 15, que ha sido muy favorable al campo sin causar daño alguno. Temperatura máxima 26°4 (79°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 46.

INGENIO "ROSARIO". (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Las lluvias de esta semana han sido muy beneficiosas á la caña. El tiempo continúa revuelto, viniendo las lluvias con ráfagas del NE. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia, 28.2 mm. (1.11).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido generales aunque de intensidad variable, como lo han sido también los fuertes vientos de que han venido acompañadas, predominando el NE. La temperatura fué más baja, sin embargo de que se ha dejado sentir bastante calor, á pesar de haber ocurrido casi constantes nublados. Se han efectuado algunas siembras de caña y frutos menores; y se han recolectado algunas cosechas. El ganado continúa en buen estado sanitario. Temperatura máxima 28°0 (82°). Mínima 22°8 (73°). Máxima tensión del vapor de agua, 25.51. Mínima 22.88. Máximo punto de rocío, 24.23. Mínimo, 20.73. Máxima humedad relativa, 73. Mínima, 66. Lluvia, 75.2 mm. (2.99).

ALACRANES. Sr. Victor Vasconcelos.—Las lluvias fueron escasas, acompañadas de fuertes vientos de la brisa. El calor fué excesivo. Se desorillan los cañaverales, habiéndose hecho algunas siembras de caña y maíz. El ganado está bien. Se están exportando á razón de 20,000 racimos de plátanos mensuales. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 29°4 (85°). Lluvia, lloviznas.

ISABEL. Sr. Manuel Fernández Santos.—Ha llovido en la semana en muy poca cantidad; pero con beneficio para las siembras y retoños; y aún siguen haciéndose aquellas. Se activan los trabajos para la zafra próxima. No hay noticias de epidemia en cerdos. **INGENIO "SANTA GERTRUDIS".** (Banajiles). Sr. Miguel Méndez.—Han caído lluvias muy beneficiosas á los campos de caña, que ya empezaban á resentirse por la seca. Se han hecho algunas siembras. Temperatura máxima 33°6 (92°). Mínima 18°9 (66°). Tanto p% de sol, 57. Lluvia 66.0 mm. (2.60).

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Iturralde.—En la semana han caído copiosos aguaceros, por los que ha recibido gran beneficio la caña. Temperatura máxima 27°2 (81°). Mínima 21°1 (70°). Lluvia 119.4 mm. (4.70).

COLONIA "CABAIRO". (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Del 8 al 11 prevaleció el tiempo nublado parcialmente con viento muy flojo del NE. El 11 varió á nublado y lluvioso, con barómetro en descenso. Desde ese día hemos tenido calmas ó vientos muy flojos y variables de todos los rumbos del compás, pero principalmente del NE. Tanto p% de sol, 64. Lluvia 37.8 mm. (1.49).

INGENIO "SAN JOSE". (Habana). Sr. Gastón Rabel.—Tiempo borrascoso y sereno de lluvias. Se ha sentido calor de alguna intensidad, con mañanas y noches nublosas. Los ríos han crecido. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 24°4 (76°). Lluvia 54.0 mm. (2.13).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Difícilmente se presentará tiempo más favorable que el que ha reinado en esta semana, para el buen desarrollo de los cultivos, por la forma de las lluvias, que han sido diarias y en pequeñas cantidades. El viento reinante ha sido NE. bajando mucho la presión barométrica. Los trabajos del campo se han paralizado por las lluvias. El estado sanitario del ganado vacuno no ha sido muy bueno, habiendo muerto algunos añejos. No hay noticias de casos de *piñadilla* en el porcino. Temperatura máxima 29°5 (85°). Mínima 23°0 (73°). Lluvia 68.7 mm. (2.70).

INGENIO "SANTA ROSA". (Cienfuegos). Sr. Carlos Rabel.—En los últimos cuatro días ha estado el barómetro extraordinariamente bajo, reinando vientos de poca fuerza del SE. y NE. No vemos otra señal usual de la aparición de un ciclón. El crecimiento de la caña es satisfactorio. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 38.9 mm. (1.53).

CIFUENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—Ha sido incesante la lluvia en esta semana, en que ha predominado el viento NE. con ciclo cubierto por el día y encapotado por las noches. Hay mucha humedad en la atmósfera. Únicamente el 13 hubo truenos, al S. Los aguaceros son seguidos, generalmente, de lloviznas; y se observa baja barométrica diaria. Temperatura máxima 26°8 (80°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 8. Lluvia, 168.0 mm. (6.61).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—Dominaron en la semana los vientos del 1er. cuadrante; y hubo truenos el 9, y relámpagos el 13 y 14. Se está cogiendo mucho arroz y café, y muy poco maíz. Continúa la *piñadilla* haciendo estragos en los Barrios de Paredes, Macaguabo y Yayahú; y no ha desaparecido aún la epidemia del ganado vacuno. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 26. Lluvia, 45.7 mm. (1.80).

PLACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—Semana lluviosa, con pequeñas lloviznas todos los días; lo que ha mejorado mucho el aspecto de los sembreros de tabaco, que son muy abundantes, por lo cual sobrarán posturas por más extensas que sean las siembras. También ha venido muy bien el tiempo para la caña, que se espera tenga buen rendimiento, y se haga una gran zafra. Los días han sido nublados.

INGENIO "FRANCISCO". (Guayabal). Sr. Carlos Arce.—Semana lluviosa, habiendo sido muy fuerte la precipitación el día 11. Adelantan los trabajos de maquinaria para empezar á molar en la segunda quincena de Noviembre.

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Continúa la perturbación, lluvias, viento flojo del S. y grandes crecidas de los ríos, sin degraicias hasta ahora. Se han importado en la semana 1,971 reses vacunas y 26 caballos, de Venezuela y Galveston. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol, 30. Lluvia, 140.2 mm. (5.52).

QUANTANAMO. Sr. Teodoro Brooks.—Barómetro bajo, y tiempo acajonado desde el 11, con vientos muy fuertes y chubascos el 12 y 15, ocurriendo en esos días con rapidez las nubes, del S. á SW. Los ríos han crecido poco, sin causar degraicias personales ni daños. El tiempo parece abonanzar al terminar la semana. Temperatura máxima 32°2 (90°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol, 40. Lluvia, 8.6 mm. (0.34).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE OCTUBRE DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Los efectos de la perturbación de que se habló en el Boletín de la semana pasada, han sido en esta, de lluvias de mucha intensidad, muy abundantes en algunos puntos de la provincia de Matanzas, y en todas las de Santa Clara y Camagüey; y escasas en algunos de las de Santiago de Cuba y Pinar del Río y S. de la de la Habana, produciendo inundaciones en el SE. de la primera, S. de la segunda y SE. de la tercera, calificándose en todas partes de lluviosas la semana, muy nublada, y con vientos de moderada intensidad que, al pasar la perturbación por la isla, dieron ráfagas fuertes al desfogar los chubascos. El total de lluvia caída en esta Estación Central, fué 45.1 mm. (1.17).

TEMPERATURA.—Ha bajado, particularmente por las noches y al terminar la semana, cuyos dos últimos días se califican de frescos. Las máximas y mínimas registradas en esta Estación Central fueron 29°6 (80°) y 23°5 (74°) respectivamente.

CASA.—Se halla en muy buenas condiciones, habiéndole sido más beneficiosas que perjudiciales, en general, las lluvias de la semana, en la que se han paralizado las siembras, cultivos y preparación de terreno por no permitir esos trabajos las continuas lluvias, en las provincias de Matanzas, Santa Clara y Camagüey, en las que se han perdido, ó han sufrido perjuicios graves las siembras de los terrenos bajos; y el viento ha acostado en ellas mucha caña, lo que no ha de perjudicar á su desarrollo. En las dos provincias occidentales han continuado haciéndose siembras, y preparando terreno.

TABACO.—El exceso de lluvias ha destruído muchos semilleros en el Término de Viñales, y todos los de los terrenos bajos de la provincia de Santa Clara, perdiéndose muchas posturas en ésta por haber pasado su estado de trasplante sin que hubiese terreno preparado para hacerlo, por haberlo impedido las lluvias. Dicha operación se está efectuando en la provincia de Pinar del Río. En Guanajay y Santa Clara está al terminar la cosechida.

FRUTOS MENORES.—Les ha sido beneficioso el tiempo, en general, y se han hecho algunas siembras de ellos en las tres provincias occidentales, aunque en la de Matanzas se han perdido las que había en la parte que se ha inundado (Término de Colón), paralizándose la preparación de terreno y las siembras, y dificultándose la recolección de estos frutos, en la de Santa Clara, por las lluvias.

INFORMES DIVERSOS.—Solo continúa la epidemia de carbunco sintomático en la provincia de Santa Clara, aunque poco extendida, habiendo muerto algunos afojos, de ella, después de vacunados, porque parece que se les inoculó demasiado virus. La *pitá-dilla* sigue reinando en los Términos de Mantua y Pinar del Río.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RÍO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales, de variable intensidad, cayendo bastantes Hoviznas el 16, á consecuencia de la perturbación pasada. Como los nublados no han sido tan abundantes como en la semana anterior, la temperatura media ha sido más alta; sin embargo, se ha sentido frío nocturno el 21 y 22, y por la misma causa expresada para aquel aumento de temperatura, ha sido un tanto elevado el grado actinométrico, habiendo sido también alto el higrométrico. Han soplado vientos del 1.º, 2.º y 3er. cuadrantes moderados en los tres primeros días de la semana, con mayor velocidad en los restantes. Se prepara gran cantidad de terreno para caña, y se efectúan algunas siembras de ella, hallándose en magníficas condiciones, y presentando los campos muy buen aspecto. También se prepara mucho terreno para tabaco, y ha empezado ya la venta de posturas en algunos Términos de la Provincia. De Viñales informan que se han perdido muchos semilleros á causa de las muchas lluvias de la semana. Hay abundancia de frutos menores en el mercado; pero de Cabañas informan que es escaso su rendimiento, haciéndose siembras de ellos y su recolección en toda la Provincia. El estado sanitario del ganado es bueno, así como el de las aves, en el de cerda continúa la *pitá-dilla* en los Términos de Mantua y Pinar del Río. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 21°0 (70°). Grado medio actinométrico, 60.4. Humedad relativa media 83.8 Lluvia, 20.2 mm. (0.79).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—Hubo lluvias el 16, 17 20 por la noche, las que han perjudicado la siembra de tabaco, *emborrachando* los plantíos deberá ser el 20 terciado de la pu, curbe haya que aún funcionan. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 62. Lluvia, 117.1 mm. (4.61).

BATABANO. Sr. Vicente B. Trés.—Hay abundancia de caña en este Término, y se continúan sus siembras, haciéndose en la actualidad también de toda clase de hortalizas. Los semilleros de tabaco están en condiciones muy favorables. Los vientos han sido muy variables en la semana, temperatura máxima 30°5 (87°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol, 46. Lluvia, 5.3 mm. (0.21).

JARUCO. Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Semana lluviosa, que vino bien á la caña por hallarse necesitada de agua, así como para hacer siembras. Temperatura máxima 26°0 (79°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 46. Tiempo fresco.

INGENIO "ROSAEIO" (Aguacate). Sr. Ramón Felayo.—Por esta zona no hizo sino algunas perturbaciones de la pu, curbe haya sienda, pero, en general, beneficiosas, las lluvias caídas para la caña en general. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia, 113.8 mm. (4.48).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido generales y abundantes en casi todos los Términos de esta Provincia, correspondiendo la mayor precipitación á los de Jagüey Grande, Pedro Betancourt y Colón, en el último de los cuales han ocurrido inundaciones de considerable, que han ocasionado perjuicios grandes, tanto á la caña como á los demás cultivos. En el resto de la Provincia continúan las cosechas en buen estado, habiéndose hecho algunas siembras y recolectado frutos menores. De caña se han efectuado también algunas en los Términos de Pedro Betancourt y Unión. La temperatura se sostuvo como en la semana anterior, excepto á su final que descendió algo. Reinaron vientos del 1.º y 2.º cuadrantes en los días que haya como días, y del 1.º en los últimos. El estado sanitario del ganado es bueno en general, habiéndose presentado algunos casos de bacera en el Término de Colón. Temperatura máxima 30°2 (83°). Mínima 21°8 (71°). Máxima tensión del vapor de agua 23°58 Mínima 19°85 Máximo punto de rocío, 21.6. Mínimo, 17.1. Máxima humedad relativa 78. Mínima 61. Lluvia 14.7 mm. (0.58).

ISABEL. Sr. Manuel Fernández.—En la semana ha llovido diariamente, por lo que han adelantado poco en ella los trabajos agrícolas; pero en cambio esas aguas han favorecido mucho los retoños y han asegurado todas las siembras. En el ganado no hay enfermedades, y hay mucho en los potreros.

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banaguises). Sr. Miguel Mandoza.—Han sido excesivas las lluvias de la semana; pero no han ocasionado aún perjuicio por estos contornos, sin que haya podido hacerse ningún trabajo en el campo. El estado sanitario fué del NE. Temperatura máxima 34°6 (94°). Mínima 20°3 (68°). Tanto p% de sol, 48. Lluvia 189.2 mm. (7.45).

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Irujo.—Ha llovido mucho en la semana; pero sin causar perjuicios á las cosechas. La caña adquiere magnífico desarrollo. Temperatura máxima 26°7 (81°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 11.5 mm. (0.45).

AGUADA TEROS. Sr. Gerardo Carol.—Ha sido enorme la cantidad de agua caída en la semana, llenándose las lagunas y desbordándose los arroyos. El viento fué del SW, poco fuerte. Las ráfagas que hubo el 16 y 17 acostaron toda la caña grande, habiéndose perdido las siembras que se habían hecho en los terrenos bajos. Temperatura máxima 29°1 (84°). Mínima 24°3 (76°). Lluvia 311.1 mm. (12.25).

COLONIA "GUABAIEO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Desde el 11 se presentó una disminución gradual de la presión atmosférica, con tiempo nublado, ligeros y frecuentes aguaceros, y viento flojo del NE, poco fuje interrumpido por calmas de poca duración. La mínima barométrica, al nivel del mar, fué de 750.1 mm. (29.53) el 15 á las 4 p.m., cuyo estado fué seguido el 16 en la madrugada, de tiempo achubascado, con frecuentes aguaceros torrenciales, aumento de presión, rolando el viento al SW. Durante el día; el cual fué frescachón el 18, continuando después moderado del S. con tiempo nublado y lluvioso. No hay noticias de daños. Tanto p% de sol, 18. Lluvia, 213.4 mm. (8.40).

CRUCES. Sr. Dr. José Buibal.—Semana lluviosa; disminución de la presión atmosférica, fuertes ráfagas del SW, y considerable proporción de vapor de agua. La caña de los terrenos bajos ha sufrido mucho; y por las lluvias se han interrumpido todas las faenas agrícolas. Lluvia 200.4 mm. (7.89).

CIFUENTES. Sr. Idefonso Hernandez.—Ha llovido diariamente en esta semana. La tierra está fangosa. Los ríos han hecho grandes crecidas. El cielo haestado cubierto totalmente cuatro días y tres en parte. Todas las noches han sido nubladas. Reinó viento SW, los cinco primeros días, y NE, los dos restantes. La atmósfera está húmeda de día y de noche habiendo recibido muy poca claridad del sol, y aún menos de la luna. La humedad es penetrante. Hubo truenos al W, el 16, y al S, el 20. Temperatura máxima 25°2 (77°). Mínima 23°6 (74°). Tanto p% de sol, 8 Lluvia, 223.2 mm. (8.75).

TRINIDAD SUGAR Co.—Desde el 15 hasta el 20 hemos tenido vientos fuertes, con chubascos del S. y SW. El 21 reinó SE. La crecida de los ríos ha sido de poca importancia. La caña fué acostada por el viento; lo cual no afecta á su crecimiento, pero sí á su riqueza sacarina. El 20 hacía calor con indicios de lluvia. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 22°8 (73°). Lluvia del 14 al 20 187.2 mm. (7.37).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Solo ha dejado de llover en la semana el 19 y 20. En Cienfuegos las aguas han producido inundaciones y en Pueblo Griego se inundó el Lazareto, después de vacunados. Se siente carestía de leche y productos agrícolas en la población. Han reinado vientos del S. y SW, en la semana. Ya han concluído muchas cosechidas grandes de las que quedaban temperatura máxima 27°0 (81°). Mínima 22°0 (72°). Lluvia 96.3 mm. (3.79).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 31°3 (88°). Mínima 20°7 (69°). Lluvia 116.8 mm. (4.60).

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Por las excesivas aguas de la semana no se ha podido hacer ninguna clase de trabajo de campo. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 201.4 mm. (7.93).

PLACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—Viento S. y fuertes aguaceros desde el 16, estando todas las siembras bajo el agua, por lo que se han perdido la mayor parte de los semilleros de tabaco; y los que no ha *emborrachado* el agua, se han pasado por no poderse preparar terreno para su trasplante, por hallarse muy encharcado. El estado sanitario continúa bueno.

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—Ha predominado el viento S, con ráfagas muy violentas en la noche del 16. En ese día y el 18 se sintieron muchos truenos; y en el segundo pasó del W. al E. una tempestad eléctrica de corta duración. En la mañana del 21, hubo neblina de 8 á 9. A causa de las lluvias crecen los ríos y arroyos, y están en suspenso todas las faenas agrícolas, temiéndose por los semilleros de tabaco. Temperatura máxima 25°6 (78°). Mínima 23°3 (74°). Tanto p% de sol, 8. Lluvia, 211.3 mm. (8.32).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal). Sr. Carlos Arcus.—Tiempo acielonado, con vientos fuertes, constantes del SE, desde el 14. Ese día estuvo lloviendo 36 horas seguidas, muy fuerte casi siempre. El 19 y 20 continuó la lluvia fuerte, aunque con menos viento. Este ha tumbado toda la caña; y las lluvias han causado inundaciones parciales, y cubierto trazos de la línea del ferrocarril **SEÑAL DELLO.** Sr. Juan Siles.—Hubo Hoviznas el 21 y haló innar el 22, reinando vientos flojos del S. y E. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 22°8 (73°). Tanto p% de sol 54. Lluvia, 55.3 mm. (2.16).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (Gibara). Sr. J. J. Hernández.—Temperatura máxima 31°0 (88°). Mínima 23°3 (74°). Lluvia, 6.19 mm. (0.25).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 29 DE OCTUBRE DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Ha predominado el buen tiempo en esta semana en casi todo el territorio de la República, con lluvias escasas ó nubladas, excepto en el S. de la provincia de Santa Clara, SE. del Camagüey y análoga región de Santiago de Cuba, en cuyos tres puntos cayeron abundantes, siendo perjudiciales á la agricultura en ellos, y beneficioso aquel tiempo en toda la parte en que reinó. Los vientos fueron en general del primer cuadrante, de fuerza moderada; y elevado el tanto por ciento de horas de sol, ocurriendo neblinas en la provincia de Santa Clara; en la que también hubo algunas pequeñas turbonadas, y predominó el tiempo nublado. En el SW. de la misma, al E. de Cienfuegos, arrancaron las aguas algunas cercas en los terrenos bajos, y arrastraron algo de la capa vegetal en los de cultivo que se hallan en declive. Hubo algunos halos lunares. El grado higrométrico se sostuvo alto, en general. No ha llovido en la semana en esta Estación Central.

TEMPERATURA.—Ha sido variable en las tres provincias occidentales y en el NE. de la de Santa Clara, aunque si bien hubo calor durante las horas del medio día, fueron frescas las noches; y bajando en el resto de la República hasta el punto de registrarse el día 24 la mínima de 17°8 (64°) en el valle de Trinidad, y casi igual á ella en Guantánamo. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 26°5 (80°) 22°6 (73°) respectivamente. La máxima media que expresa el Boletín de la semana pasada debe ser 26°9, y no 29°6 como en él se expresa erróneamente.

CANA.—Está en magníficas condiciones y con satisfactorio desarrollo en todas partes, habiendo mejorado algo la de los terrenos inundados en la provincia de Matanzas, en los cuales van bajando las aguas por la parte del Roque, si bien suben de nivel por Quintana. En el SE. del Camagüey y en Guantánamo han perjudicado algo á esta planta las lluvias de la semana. Se continúan las siembras y la preparación de terreno para ellas, y se cultiva la sembrada recientemente, que ha brotado bien toda.

TABACO.—En la provincia de Santa Clara se perdieron muchos semilleros, según se expresó en el Boletín anterior; pero se cree que con los que se salvaron y los que se han echado nuevamente, haya suficientes posturas para la siembra de esa planta, que se dice serán cortas en Camagüey; y que se están ya efectuando en las provincias de Pinar del Río y de la Habana; y se continúa en todas preparando terreno para ellas. Aun continúa escogándose el tabaco de la cosecha pasada en Guanajay y Santa Clara.

FRUTOS MENORES.—Solo en el SE. del Camagüey los han causado perjuicio las lluvias de la semana, y se hallan muy resentidos los de la parte inundada del Término de Colón. En todo el resto de la República están bien, se hacen siembras de ellos y se prepara terreno para hacer más. En el SW. de Matanzas escasean las viandas, y se ha sembrado mucho maíz.

Se está recolectando la cosecha del café en Sancti Spiritus, extendiéndose cada día aún las siembras de este grano.

INFORMES DIVERSOS.—El ganado sigue bien en general, en todas partes, no habiendo ocurrido muerte de añejos en la semana en la provincia de Santa Clara, y solo dos casos de carbunco en el SW. de Matanzas. La pintadilla se informa que va desapareciendo de los Términos de Mánua y Pinar del Río, aunque parece que no se ha aplicado á los cerdos el virus mexicano con la inteligencia debida.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PIÑAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana fueron locales y de poca importancia; sin embargo, existe bastante humedad en el terreno. La temperatura ha sido variable, pues se sintió algún frío en los primeros días de aquella, sintiendo bastante en los últimos. El grado higrométrico ha sido muy elevado, debido á las escasas horas de nublado, siendo también algo alto el higrométrico, y habiendo predominado los vientos del 1.º, 2.º y 3.º cuadrantes, con velocidad variable. Se sigue sembrando caña, y preparando terreno para ella, así como para las de tabaco, del que se efectúan aquellas en buenas condiciones; y se exportan posturas. Los frutos menores dan buen rendimiento y se continúa preparando terreno para nuevas siembras, habiendo sufrido algo por las lluvias las hechas anteriormente. El café de las provincias de Matanzas, y en el de cerda va disminuyendo la pintadilla en los Términos de Mánua y Pinar del Río á pesar de que informan que no ha hecho efecto alguno el virus mejicano; lo que hace suponer que haya sido mal aplicado, dados los buenos resultados obtenidos anteriormente. Temperatura máxima 32°0 (90°). Mínima 18°5 (65°). Grado higrométrico 75.9. Higrométrico 73.4. Lluvias, lloviznas.

GUANAJAY. Sr. Ricardo Cruz.—Las cosechas presentan buen aspecto. No hay enfermedad en el ganado. Se han elaborado 105 tercios de tabaco en las dos escogidas que quedan. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol, 100. No llovió.

BATABANO. Sr. Vicente E. Tres.—Aunque no ha llovido en la semana, continúa en condiciones buenas, presentando en su aspecto tan las siembras. Hay abundancia de ganado tanto caballar como vacuno y de cerda, no existiendo enfermedad alguna en ellos. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 11°3 (52°). Tanto p% de sol, 88.

CATALINA DE GUINES. Sr. Fermín Du-Breuil.—Semana seca, con fuertes rachas de Norte. Aprovechando la seca, se prepara terreno para sembrar caña, habiéndose hecho algunas siembras de esta planta como de tomates y tabaco. Los naranjales están muy fértiles, y con abundante fruto, que no se exporta por ser su precio muy bajo. Reina NE. flojo al terminar la semana.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido de escasa importancia, no cayendo agua alguna en los Términos de Cárdenas, Pedro de Mancourt, Matanzas y Jagüey Grande; y ya escasea de lluvias en el SW. de esta provincia, en el término de Colón; pues la caña en aquel, y esa planta y los frutos menores en este, están muy resentidos por las abundantes lluvias anteriores. En el resto de la Provincia continúan las cosechas en buen estado, y se recolectan frutos menores y algunas frutas, habiéndose hecho algunas siembras de ellos y de caña. La temperatura ha sido variable, sosteniéndose igual á la de la semana pasada, en los dos primeros días de esta; y bastante calor en los tres siguientes, particularmente en las horas del mediodía, si bien refrescando por las noches y mañanadas; y el último fué relativamente fresco todo él. Han predominado los vientos del 1.º cuadrante, con cielo despejado casi constantemente. Temperatura máxima 30°9 (88°). Mínima 17°6 (64°). Máxima tensión del vapor de agua, 24.10. Mínima, 21.14. Máximo punto de rocío, 22.29. Mínimo, 18.58. Máxima humedad relativa 79.89.

ALAGUANES. Sr. Victor Vasconcelos.—No llovió en la semana, cuyos días han sido algo calurosos con noches y mañanas frescas, predominando el viento fuerte del E. La caña nueva ha nacido bien, y todo el campo está frondoso; el cual se desorilla, y se prepara terreno. Hay escasez de viandas; y el maíz de frío está lozano, habiéndose sembrado gran cantidad de él en Cúbeas. El ganado sigue bien, pues solo hubo dos casos de carbunco en dos bueyes. Temperatura máxima 39°4 (86°). Mínima, 22°2 (72°).

INGENIO "REGLITA." (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—Semana seca. Se ha iniciado descenso por el Roque de las aguas que inundaron gran extensión de terreno, y subida de ellas por Quintana. Han reinado vientos del E. y NE. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 20°6 (70°).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Sanagüenses) Sr. Miguel Mendosa.—Ha levantado el tiempo, permitiendo en algunos lugares seguir los trabajos, pues en otros está aún encharcada la caña. El aspecto de ésta es bastante bueno. Temperatura máxima 32°1 (90°). Mínima 19°6 (67°). Tanto p% de sol 100. No llovió.

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Inaurralde.—Reina muy buen tiempo, habiéndose refrescado mucho la temperatura, particularmente en las noches. Debido al gran desarrollo que tiene la caña, se calcula en un tercio el aumento de la zafra próxima respecto de la

anterior. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 12.7 mm. (0.50).

COLONIA "GUABAIBO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—El viento predominante ha sido del NE. moderado. Cayeron aguaceros torrenciales el 21 y 22 arrancando las aguas cercas en los terrenos bajos y lavando la superficie de los cultivados que están en declive. La caña no ha sufrido perjuicio material y sigue progresando. Tanto p% de sol 54. Lluvia 94.7 mm. (3.73).

CRUCES. Sr. Dr. José Enbal.—Terminaron las lluvias al ascender el barómetro y descender el calor hasta el punto de haberse dejado sentir frío por las noches. Hermosos halos lunares el 23 y 25. No llovió.

CIEPIENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—No llovió en esta semana, en que ha predominado el viento NE. con bastante claridad del sol. Los días han sido templados y las noches frescas. Hubo halo lunar el 23, en el que ofreció un bello aspecto el ocaso del sol, por la humedad del aire y la presencia de fajas de cirrus hacia el W. El 24 se observó corona lunar de vivos colores; y ha habido neblina por las noches del 25 al 29 inclusive. Se desarrollan muy bien las siembras de caña y presentan buen aspecto los brotes de los semilleros de tabaco. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 22°9 (73°). Tanto p% de sol 75.

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Después de algunos males causados por las lluvias de la semana anterior han sido muy escasas las ocurridas en la que acaba de terminar, reinando desde el 23, tiempo frío y nublado. El tiempo, sin embargo, tan favorable al desarrollo de la caña, que su crecimiento es prodigioso, habiendo gran aumento en sus siembras. Aunque se perdieron muchos semilleros de tabaco por las lluvias pasadas, con los que se han salvado quedan suficientes para las siembras. No se han repetido en la semana, los casos de muerte de añejos que ocurrieron en la anterior. Las grandes escogidas de tabaco están al terminar. Un reinado y reina viento N; y no que, si bien, se ha producido un caso de muerte mucha postura de tabaco tierna. Temperatura máxima 26°6 (84°). Mínima 19°0 (66°). Lluvia 20.2 mm. (0.79).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 20°1 (68°). Lluvia, 5.1 mm. (0.20).

THE TRINIDAD SUGAR Co.—El 22, 23 y 24 tuvimos vientos del N. reinando al NE. bajando el termómetro en el último de dichos días á 17°8 (64°). Los ríos están en su nivel casi normal. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 20°0 (68°). Lluvia 42.7 milímetros. (1.68).

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Se han reanudado algunas de las faenas de cultivo de la caña y la preparación de terreno para siembras de ella. Se han perdido casi todos los semilleros de tabaco, por lo que habrá que echarlos de nuevo, y por consiguiente la cosecha próxima de esa hoja, será muy corta. Temperatura máxima 27°8 (82°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 2.5 mm. (0.10).

PLACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—No ha caído en la semana más que una ligera hoziva el 23. Los días han sido calurosos con mañanas frescas. Si no llueve más, se salvarán algunos semilleros de tabaco tardíos; y se podrá preparar terreno para las siembras de 61 y 31 octubre.

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Iserra Pérez.—Temperatura fresca, con viento del N. y neblinas, siendo densa la ocurrida el 27. El 25 hubo halo lunar. Los días han sido despejados. Escasean las posturas de tabaco, pues casi todas se perdieron con el gran temporal de la semana anterior. Los demás frutos están en buen estado, y se recolecta la cosecha del café de cuyo gran siguen haciéndose plantaciones. Temperatura máxima 26°6 (79°). Mínima 21°7 (71°). Tanto p% de sol, 63. Lluvia 3.6 (0.14).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal). Sr. Carlos Arce.—Semana lluviosa, pues solo dejó de llover el 21, siendo excesiva la precipitación del 20 y 24; cuyas aguas causan daño á las siembras. El 26 hubo una fuerte turbonada, acompañada de descargas eléctricas.

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Los vientos fueron del SE. y NW. flojos, con turbonadas lejanas. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 85. Lluvia 3.8 mm. (0.15).

GUANTANAMO. Sr. Teodoro Brooks.—Las lluvias de esta semana han perjudicado á la caña por su abundancia. Han reinado vientos del 1.º cuadrante, con días nublados en general. El barómetro se ha sostenido alto. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 18°3 (65°). Lluvia 51.3 mm. (2.00).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 5 DE NOVIEMBRE DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Ha reinado seca casi completa, en esta semana, en todo el territorio de la República; pues las lluvias que han caído en determinados puntos aislados, han sido de tan poca intensidad que bien pueden calificarse solamente de lloviznas, predominando el tiempo despejado casi en todas partes, con vientos variables desde el N. hasta el 3er. cuadrante por el E., y reinando algunas calmas en la costa del S.; circunstancias todas favorables a la agricultura, pues ya no desarrollan gran aumento de temperatura los rayos solares, que traspasan la atmósfera oblicuamente, y el terreno conserva aún buena humedad, permitiendo su estado la ejecución de siembras y demás faenas agrícolas y su preparación para continuar aquellas. Ha habido algunas neblinas, aunque no muy generales; y solo han ocurrido turbulencias, con truenos, en el E. de Santa Clara (Sancti Spiritus) el día 4. La ausencia de lluvias ha favorecido, como es consiguiente, la parte inundada en la provincia de Matanzas, en la que el agua va bajando lentamente. En el S. de Santa Clara (Trinidad) continúan aún las aguas de los ríos sobre su nivel normal, y su corriente es rápida. La lluvia recogida en la semana, en esta Estación Central, fué 0.5 mm. (0.02).

TEMPERATURA.—Si bien se sostuvo relativamente alta en los primeros días de la semana, ha descendido después en todas partes, particularmente por las noches y mañanas, que ya se califican de casi frías en general. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central, son 27°0 (80°) y 21°3 (70°), respectivamente.

CAÑA.—Su estado es satisfactorio en todas partes, habiendo mejorado algo la condición de la que corresponde a los terrenos inundados del Término de Colón, en la provincia de Matanzas; y al par que la humedad que conserva el terreno, favorece el crecimiento de la nueva, la baja temperatura reinante es conveniente para sazonar la que ya ha adquirido su completo desarrollo. Esta circunstancia es una de las que inducen a empezar temprano la mollienda este año; lo que pretende hacer el Ingenio "Francisco" (SE. del Camagüey) en la segunda quincena de este mes. En él se han hecho siembras y resiembras de esta planta, se ha continuado preparando terreno para hacer más, y se ha cultivado convenientemente la sembrada en meses anteriores. El campo presenta excelente aspecto en todas las zonas azucareras.

TABACO.—Se hacen siembras de esta planta, en buenas condiciones, y se prepara terreno para continuarlas en todos los lugares en que se dedican a su cultivo, haciéndose uso del sistema de entoldar las vegas, en varios puntos de la Vuelta Abajo. En el Término de Cifuentes (provincia de Santa Clara) ha terminado la operación de la escogida; y ella ha producido 188 tercios en esta semana en el de Guanajay, en donde parece que no ha terminado aún.

FRUTOS MENORES.—Siguen en buenas condiciones en general, y han mejorado los que hay en la zona inundada en la provincia de Matanzas, que sufrieron mucho por haberlos cubierto el agua, siendo favorable el tiempo reinante en la semana, tanto para el desarrollo y cultivo de todas las siembras hechas, como para efectuar otras y preparar terreno para ellas. La recolección de estos frutos se hace con buenos resultados, y se está llevando a cabo la de las cosechas de arroz y de café en el E. de Santa Clara (Sancti Spiritus), en cuyo punto se está sembrando maíz. La cosecha de piñas promete ser abundante en Batabanó.

INFORMES DIVERSOS.—En ese punto últimamente citado, se está recolectando la cera y miel de las colmenas.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio en general, ocurriendo solo algunos casos de cobera en el Término de Colón (provincia de Matanzas); y no habiendo motivo, según informa el Secretario de la Junta Provincial de Agricultura, de Santa Clara, para la alarma que ha cundido en aquella provincia respecto al daño que se dice hayan ocasionado las inoculaciones del virus anti-carbunoso por las malas condiciones del que se ha suministrado.

De la pintadilla no hay noticias de que exista entre los cerdos, más que en los Términos de Mantua y Pinar del Río, si bien continúan disminuyendo sus efectos; y en Catalina de Güines se ha presentado una rara enfermedad entre ellos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Puede decirse que no ha llovido en la semana, pues solo cayeron lloviznas; sin embargo el agua caída en las semanas anteriores ha dado al terreno la humedad necesaria para hacer toda clase de siembras. La temperatura ha sido variable, refrescando algo al terminar la semana. El grado actinométrico fué elevado; y el higrométrico bastante bajo. Los vientos dominantes fueron el 1.º al 3er. cuadrantes. Siguen las siembras de caña en los Términos que a ella se dedican; y las hechas anteriormente presentan magnífico aspecto. Se continúa preparando terreno para tabaco y sembrándolo en buenas condiciones, empleándose el sistema de cultivo cubierto en muchas vegas de los Términos de Pinar del Río, San Juan y Martínez y San Luis. El estado sanitario del ganado vacuno es bueno; y en el de cerda sigue decayendo la pintadilla en los Términos de Mantua y Pinar del Río. Temperatura máxima 31°5 (89°). Mínima 25°0 (77°). Grado medio actinométrico 73.9. Higrométrico 71.8.

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—Se han empacado 188 tercios de tabaco, y se han sembrado 1,500,000 posturas, las que presentan buen aspecto. El estado del ganado es bueno. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 20°0 (68°). Tanto por 100 de sol 100. No llovió.

BATABANO. Sr. Vicente E. Trés.—La semana ha sido favorable a la agricultura, por lo que sus trabajos no se han interrumpido en toda ella. Las siembras mejoran cada día. Hay abundancia de piñas, cuya cosecha será buena. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 11°1 (52°). Tanto p% de sol 100. No llovió.

JARUO. Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Lluvia moderada el 4, siendo el tiempo favorable para la caña, de la que se están haciendo siembras. Las noches son frescas. Temperatura máxima 26°5 (80°). Mínima 21°1 (70°). Tanto p% de sol, 85.

CATALINA DE GUINES. Sr. Fernin Du Breuil.—No ha caído ni siquiera una llovizna en la semana. La caña ha crecido bastante, debido a los aguaceros de la segunda década de Octubre. Reina viento N. y se siente bastante fresco por las madrugadas. Se ha presentado en el ganado de cerda una enfermedad que le priva de comer y muere de consunción.

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate). Sr. Ramón Polayo.—Se activan los preparativos de la zafra, a fin de empezarla temprano. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 13°3 (56°). Lluvia 2.5 mm. (0.10).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha continuado el tiempo seco durante la semana, en la mayor parte de la Provincia; lo que ha convenido mucho a la parte inundada del Término de Colón, que está volviendo a su estado normal, si bien han sufrido muchos perjuicios los cultivos que en ella existían, no habiendo causado ninguno la seca en el resto de la Provincia, pues todos los terrenos contienen humedad suficiente. Se han hecho algunas siembras de caña y frutos menores. La temperatura ha tenido grandes oscilaciones, siendo muy frescas las noches y madrugadas, y los días templados, reinando vientos fuertes del 3.º y 4.º cuadrantes. El día 3 hubo neblina por la madrugada y primeras horas de la mañana. El ganado sigue bien, excepto en el Término de Colón, donde continúan registrándose algunos casos de cobera. Temperatura máxima 31°2 (88°). Mínima 14°0 (57°). Máxima tensión del vapor de agua, 24.67. Mínima 19.37. Máximo punto de rocío, 23.10. Mínimo, 16.73. Máxima humedad relativa 66. Mínima 57.

INGENIO "REGLITA" (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—Semana seca, por lo que continúa bajando lentamente la inundación. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 21°7 (71°).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banaguises) Sr. Miguel Mendoza.—Se han hecho algunas siembras y resiembras de caña. Ha reinado viento N., refrescando algo el tiempo. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 18°6 (65°). Tanto p% de sol, 100. No llovió.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Días cálidos, refrescando por las noches. Han reinado las calmas y vientos variables. Tanto por 100 de sol, 89. Lluvia 8.9 mm. (0.35).

INGENIO "SAN JOSE" (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—El tiempo ha sido seco durante la semana, haciendo algún fresco por las tardes y madrugadas. La caña presenta buen aspecto, y se espera que aumente su rendimiento. Se han perdido algunas siembras en los terrenos bajos. Temperatura máxima 30°6 (87°). Mínima 23°9 (75°).

CIFUENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—Semana seca y fresca, en que cuatro de sus días fueron despejados, uno cubierto y dos nublados parcialmente predominando el viento del NE. Se activan los trabajos agrícolas, aprovechando las buenas condiciones del tiempo reinante. Se ha terminado la escogida del tabaco; y se hacen grandes preparativos para la zafra próxima, habiéndose iniciado ligas de azúcar a alto precio. Temperatura máxima 26°6 (80°). Mínima 21°4 (70°). Tanto p% de sol, 69. Lluvia, 4.2 mm. (0.16).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido de muchos nublados, pero no tantos como en la anterior, aunque sí de más baja temperatura haciendo tiempo seco; si bien conservan los terrenos buena humedad para hacer algunas siembras de tabaco y preparar tierras para continuar sembrando. Los vientos fueron del E. y SE. en los primeros días de la semana y del N. y NW. en los restantes. Las cosechas continúan en buen estado, recolectándose frutos menores. Han disminuido los precios del queso, leche y aves; y el estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, sin que haya motivos para la alarma contra la vacuna del carbunco sintomático. Temperatura máxima 27°0 (81°). Mínima 19°0 (66°).

TRINIDAD SUGAR Co.—Ha reinado buen tiempo en la semana, en la que no ha llovido y la temperatura ha sido uniforme, bajando algo en la tarde del 30. Los ríos continúan sobre su nivel normal y llevan rápida corriente. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 18°9 (66°).

GENERAL "ZEN" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—La semana ha sido favorable para todos los trabajos. Principian a sentirse los fríos que tanto benefician la caña. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 16°7 (62°). Luvia 8.1 mm. (0.32).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Iserra Pérez.—El día 1.º hubo frecuentes remolinos, y el 4 turbulencias del W. y S., con truenos. Se hacen siembras de tabaco, maíz y frutos menores; y se cosechan arroz, café, miel y cera. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 21°1 (70°). Tanto p% de sol, 74. Lluvia, 3.8 mm. (0.15).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal) Sr. Carlos Arce.—Después de los chubascos que cayeron el 27 ha permanecido el tiempo seco, con noches frescas, habiendo bajado la temperatura hasta 20°0 (68°) el día 30. Los fríos favorecen la madurez de la caña. Se activan los trabajos para la zafra, que se empezará en este Ingenio en la segunda quincena del presente mes.

MARZANELLO. Sr. Juan Silva.—Han reinado en la semana calmas y vientos flojes del NE. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol, 100. Lluvia 1.8 mm. (0.07).

REPUBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 12 DE NOVIEMBRE DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLOVIA.—Solo pueden calificarse de abundantes las que ocurrieron en algunos Términos de la provincia de Pinar del Río, en los que interrumpieron los trabajos agrícolas, proporcionando exceso de humedad a la tierra. En las demás reinó seca casi completa, con ligeras lloviznas, y escaso número de aguaceros de diversa intensidad, en determinados puntos de la costa N. de las de la Habana, Matanzas, Santa Clara; y en las orientales no hay informes de que cayeran lluvias, á pesar de ser esta la estación de ellas en el N. de Santiago de Cuba. En el centro de la Isla hubo amagos de turbada el 14. Ha predominado el tiempo nublado, con alto grado higrométrico en general, reinando vientos del 1.º y 2.º cuadrantes en las provincias occidentales, que se llamó al Sur, saltando luego al N.; y calmas ó vientos flojos, variables, en las orientales y en la costa S. de aquellas. Hubo neblinas espesas, aunque en pocos días, en varios puntos. La inundación del Roque continúa bajando aunque lentamente. El total de agua recogida en el pluviómetro de esta Estación Central, fué 58.3 mm. (2.29).

TEMPERATURA.—Aunque ya debe considerarse operado el cambio de estación, ha sido muy variable la temperatura en la semana, sintiéndose en ella la que aquí se considera de frío, en algunas noches, si bien aun se registraron máximas elevadas en determinados puntos, ocurridas necesariamente de día. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 25.9 (79°) y 21.2 (70°) respectivamente.

CAÑA.—Como ya se ha expresado en Boletines anteriores, el estado de esta planta es completamente satisfactorio en general, contándose en todas partes con abundancia de ella para la zafra próxima, que empezarán algunos Ingenios para fines de este mes, para cuya fecha esperan obtener guarapo de densidad conveniente si continúa el tiempo seco y fresco. Aprovechando las buenas condiciones del que ha reinado en la semana, se han hecho siembras, aunque en el Término de Cabañas hubo que paralizarlas por el exceso de lluvias, que produjeron demasiada humedad en el terreno. La caña quedada del año pasado en la provincia de Santa Clara ha echado muchos brotes robustos, por lo que no podrá cortarse hasta el mes de Marzo en que éstos hayan adquirido el crecimiento y sazón convenientes para que puedan molerse con buen resultado. Se continúan los trabajos de cultivo, y la preparación de terreno para nuevas siembras.

TABACO.—Exceptuando algunos Términos de la provincia de Pinar del Río, en los que las lluvias han obligado á suspender el trasplante de las posturas, esa operación se está llevando á cabo en buenas condiciones en todos los lugares en que se dedican al cultivo de esta planta, siéndole el tiempo propicio en general, si bien en Camajani se informa que las lluvias fueron allí excesivas para algunos, entre los que sin duda se contará éste. Las siembras hechas en Pinar del Río presentan muy buen aspecto, y en el Término de Guanajay se han plantado 2,000,000 de posturas. En este y en la ciudad de Santa Clara no ha terminado aún la cosecha de la cosecha última, si bien está en ambos puntos al terminar ese trabajo; el que en el primero de estos dos lugares, ha producido 55 tercios en la semana.

FRUTOS MENORES.—El tiempo les ha sido propicio; y se recolectan, se prepara terreno para ellos y se hacen siembras en buenas condiciones, aunque las llamadas viandas han sufrido algún perjuicio en los puntos de la provincia de Pinar del Río en que las lluvias de la semana se califican de excesivas.

INFORMES DIVERSOS.—En Sancti Spiritus es abundante el producto que están dando las colmenas.

Tanto en los Barrios de Paredes y Yayabo de ese Término, como en los de Mantua y Pinar del Río, continúa reinando la pintadilla en los cerdos, si bien se informa que sigue disminuyendo en los dos últimos.

Del ganado vacuno no se tienen informes de enfermedades, más que algunos casos de bacera en el Término de Colón.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variada intensidad en toda la provincia, que han dado demasiada humedad al terreno, haciendo que se pierdan las faenas agrícolas en algunos Términos, comunicando del de Guane que existe allí un temporal de agua. Han ocurrido algunas neblinas. La temperatura ha sido variable, pues mientras en los primeros días de la semana se registraron mínimas bastante sensibles, el 11 se sintió mucho calor. El tiempo ha permanecido nublado casi toda la semana, resultando el grado higrométrico bastante elevado por la frecuencia de las lluvias y las neblinas. Han predominado los vientos del 1.º y 2.º cuadrantes, llamándose al SW. en los últimos días. La caña se halla en magníficas condiciones, en las que se están haciendo siembras de ella en abundancia, excepto en el Término de Cabañas, donde las lluvias han hecho suspender las faenas agrícolas. También se efectúan en análogas circunstancias muchas siembras de tabaco, del que, las hechas ya, presentan muy buen aspecto, continuando en varios Términos la preparación del terreno para esa planta, que en algunos se disponen para el cultivo cubierto. Hay abundancia de frutos menores, que se recolectan con buen rendimiento, aunque las viandas han sufrido algo por las lluvias. El ganado vacuno sigue en excelentes condiciones; y en el de cerda continúa disminuyendo la pintadilla en Mantua y Pinar del Río. Temperatura máxima 30.0 (86°). Mínima 18.0 (64°). Grado higrométrico actinométrico 39.3. Higrométrico, 84.2. Lluvia, 10.0 mm. (0.39).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—El agua caída ha favorecido las siembras de tabaco, presentando buen aspecto todas las de los demás frutos. Se han plantado 2,000,000 de posturas de tabaco en la semana, y se han escogido 55 tercios. Temperatura máxima 30.6 (87°). Mínima 20.0 (68°). Tanto p% de sol, 50. Lluvia 35.6 mm. (1.40).

BATABANO. Sr. Vicente E. Treas.—La siembra principal actualmente es de caña; pero no se hacen en las mejores condiciones por falta de algunos aguaceros. También se siembran viandas y hortalizas en gran abundancia. Temperatura máxima 30.6 (87°). Mínima 12.2 (54°). Tanto p% de sol 57. Lluvia 11.3 mm. (0.45).

JABUCO. Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Los días 9 al 12 fueron lluviosos cayendo agua en abundancia en la noche y madrugada del 11; cuyas lluvias han sido convenientes, pues se esperaban para empezar las siembras de frío. Se están trasplantando el tabaco y el cobollino; y la caña se halla en muy buenas condiciones. Temperatura máxima 27.0 (81°). Mínima 22.4 (72°). Tanto p% de sol, 81.

CATALINA DE GUINES. Sr. Fermín Du-Breuil.—La semana ha sido de regulares condiciones para la agricultura; á mediados de ella y en varios días cayeron algunos chubascos, reinando fuerte viento del S. el 10 y el 11. El 12 despejó, soplando N. El ganado de cerda, en el que ocurrieron algunos casos de enfermedad, se encuentra ya bien.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha continuado el tiempo seco en la semana en casi toda la Provincia. La temperatura se ha elevado bastante en los tres últimos días, no obstante haber ocurrido abundantes horas de nublado. Los vientos fueron fuertes, del primer cuadrante el 7, 8 y 9; y del tercero, con velocidad variada, los restantes. El estado general de las cosechas es bueno; y se activan los preparativos para la zafra, que empezará muy pronto en algunos Ingenios, esperándose que sea mayor que la pasada, dada la abundancia de caña y buen aspecto del campo, habiéndose hecho algunas siembras de ella. También se han efectuado de frutos menores, recolectándose éstos y algunas frutas en poca cantidad. El ganado sigue en buen estado, salvo en el Término de Colón, donde continúan los casos de bacera. Temperatura máxima 31.2 (88°). Mínima 17.0 (63°). Máxima tensión del vapor de agua 29.76. Mínima 17.87. Máximo punto de rocío, 30.97. Mínimo 15.38. Máxima humedad relativa, 100. Mínima, 67. Lluvia, 14.5 mm. (0.56).

ALA CLAYTON. Sr. Víctor Vasconcelos.—En la semana solo cayeron ligeras lloviznas, reinando frecuentes nublados y vientos del NE. y S. Se hacen grandes preparativos y completas reformas en los aparatos del Central "Conchita", para la zafra próxima, que empezará del 12 al 15 del mes que viene, del "Valiente" y otros, también este año. El ganado sigue bien; y han ocurrido muchos casos de higadillo en las aves. Temperatura máxima 30.0 (86°). Mínima, 20.6 (69°).

INGENIO "REGLITA". (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—La inundación va en descenso aunque lentamente. Temperatura máxima 29.9 (85°). Mínima 21.7 (71°). Lluvia, 27.0 mm. (1.06). **SIERRA MORENA.** Sr. Arturo Iturralde.—La semana ha sido seca, con excepción del día 9 que cayó un buen aguacero. Los días han sido frescos en general; y se aprovecha el buen tiempo para las faenas agrícolas. Temperatura máxima 24.4 (76°). Mínima 14.3 (57°).

COLONIA "GUABATRO". (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Hubo calmas y vientos flojos del NE. hasta el día 9, que se llamó al S., con aumento de temperatura. Tuvimos ligeras lloviznas el 4 y 8. Tanto p% de sol, 75.

CRUCES. Sr. José Euibal.—Semana seca, con días calurosos y elevado estado higrométrico. El 12 ha estado el cielo cubierto, oyéndose truenos lejanos, y llovizna. El desarrollo de la caña es considerable.

INGENIO "SAN JOSE". (Hatuey). Sr. Gastón Rabel.—La semana ha sido seca, sintiéndose frío en las madrugadas y noches, y habiéndose presentado el 11 por la tarde, una turbada al S., que luego se alejó llovizando por la noche. Durante el día se sintió algún calor. Temperatura máxima 31.1 (88°). Mínima 23.9 (75°).

CIFUENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—Sopló N. en los tres primeros días de la semana y S. en los dos últimos, predominando los nublados totales. Hubo calor sofocante el 10, 11 y 12, siendo frescas las madrugadas de todos los días de aquella. Ocurrieron neblinas densas el 6 por la mañana y el 10 por la noche, lloviendo algo en este último día. No hay epidemia en el ganado. Temperatura máxima 26.7 (80°). Mínima 21.7 (71°). Tanto p% de sol 28. Lluvia 17.2 mm. (0.68).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Muchos Ingenios se preparan para empezar á molar á fines de este mes, siguiendo la práctica antigua de hacerlo muchos de ellos el día 25; pues si continúa el tiempo seco ya habrá caña suficientemente sazonzada para el efecto, que no será la quedada en pie en la zafra pasada, porque esa está ahijando como á sembrada en primavera; y esos renuevos podrán cortarse de 3 ó más trozos para el mes de Marzo. Ha hecho un tiempo magnífico á los sembreros y primeras siembras de tabaco; pues casi toda la semana ha sido de constantes nublados, habiendo llovido algo el 10. La temperatura ha sido variable. Están al terminar sus trabajos las escogidas de tabaco más importantes, que son las que han quedado. El estado sanitario del ganado, tanto vacuno como porcino y caballar, es bueno. El día 12 se presentó caluroso y á las 2 p. m. empezó á llover. Temperatura máxima 30.0 (86°). Mínima 18.0 (64°). **CENTRAL "SAN ANTONIO."** (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 30.1 (86°). Mínima 19.4 (67°). Lluvia 3.8 mm. (0.15).

CENTRAL "FE". (Salamanca). Sr. Dr. José M. Espinosa.—Toda la semana se presentó favorable para las siembras, cultivo y preparación de terreno para caña y tabaco. Aunque parece que el agua caída en su último día fué excesiva para alguno de ellos. Temperatura máxima 29.4 (85°). Mínima 17.8 (64°). Lluvia 31.0 mm. (1.22).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Icarí Pérez.—La semana empezó fresca y terminó calurosa. Hubo dos días con amenazas de lluvia, ocurriendo relámpagos el 10 y neblinas el 11. Se hacen las siembras propias de la estación y se cosechan cera y miel de abejas en abundancia. Continúa la pintadilla en Paredes y Yayabo. Temperatura máxima 26.7 (80°). Mínima 21.7 (70°). Tanto p% de sol, 70.

INGENIO "FRANCISCO". (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Semana seca, excepto el 3 que llovizó. Las noches del 7 y 8 fueron frescas, y los demás días calurosos. Ha habido neblina muy densa en la noche del 9 y mañana del 10. Prosiguen con toda actividad los preparativos para la zafra.

CENTRAL "SANTA LUCIA." (Gibara). Sr. J. J. Hernández.—No han caído lluvias en la semana á pesar de ser la época de ellas en esta comarca. Temperatura máxima 31.6 (89°). Mínima 20.7 (69°).

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Predominan las calmas. Temperatura máxima 29.2 (84°). Mínima 22.2 (72°). Tanto p% de sol, 71. Lluvia 1.3 mm. (0.05).

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
 ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 19 DE NOVIEMBRE DE 1904
 PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
 JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLOVIA.—La semana ha sido seca en general, cayendo solo alguna que otra llovizna en determinados puntos, y con excepción de los aguaceros, más ó menos fuertes, que ocurrieron en varios, del 12 al 13, al cambiar el viento del S. al N. Después han reinado del primer cuadrante con fuerza decreciente de la porción oriental á la occidental de la República. El grado actinométrico ha sido variable, predominando el tiempo despejado en algunos puntos, y en otros los nublados, siendo alto en general el higrométrico. Han ocurrido neblinas más ó menos densas en distintos puntos, en varios días. En esta Estación Central solo cayó una ligera llovizna en la noche del 18.

TEMPERATURA.—Desde que se llamó el viento al N. el día 13, descendió, conservándose la propia del invierno en esta latitud, en el resto de la semana, aunque se han registrado grandes oscilaciones en varios puntos, entre los que se cuentan Matanzas, Batabanó y Guantánamo. Las máximas y mínimas medias registradas en esta Estación Central fueron 24°3 (76°) y 19°6 (67°), respectivamente.

CAÑA.—La gran cantidad que hay para la zafra próxima, se halla en muy buenas condiciones de desarrollo, y ha empezado ya á sazonar, presentándose el glutin, según informan del SW. de Santa Clara (Colonia Guabairo), si bien en los terrenos bajos de más hacia occidente (Aguada de Pasajeros), se manifiesta que está aún muy tierna, pero muy crecida. En este mismo punto está atrasada la recolección de la caña para la zafra, porque el mal estado de los caminos no permite su acarreo. Solo se halla en pobre condición la caña perteneciente á la parte inundada de la provincia de Matanzas, en la que sigue bajando el nivel de las aguas. Los preparativos para la zafra próxima se hacen con actividad en todos los Ingenios, para empezarla cuanto antes. En el S. de la Habana ha caído algún perjuicio á las siembras de frío la seca de esta semana. Para ellas sigue preparándose terreno, y efectuándose en varios puntos.

TABACO.—Ha sido muy favorable á los semilleros y al trasplante de las posturas, el tiempo reinante en la semana. En Santa Clara se hacen extensas siembras que prometen una cosecha mayor que la de varios años anteriores. Sigue escogiéndose aún en Guanajay el resto de la cosecha última, habiéndose empacado 145 tercios en la semana.

FRUTOS MENORES.—Continúan las siembras y la preparación de terreno para ellas, encontrándose estas cosechas en buen estado en general, y el resultado de la recolección es bueno. En Santa Clara hay mucha animación para las siembras de café, que se están llevando á cabo.

INFORMES DIVERSOS.—El ganado vacuno está bien en general, con las excepciones de la provincia de Camagüey, en la que se informa que se ha vuelto á presentar la epidemia del carbunco en condiciones alarmantes; en una finca del Término de Pinar del Río, en que ocurrieron dos casos de esa enfermedad, acudiendo inmediatamente á vacunar las reses el Secretario de la Junta Provincial de Agricultura; y en el de Colón, en donde continúan ocurriendo casos de bacera. De los cerdos, solo hay informes de que continúan reinando la pintadilla en Sancti Spiritus.

En este punto siguen recolectándose los productos de las colmenas.

En las colonias americanas del Camagüey aumentan las siembras de algodón, naranjas, cocos y piñas.

Se ha exportado algún maíz, por el puerto de Cienfuegos, para los Estados Unidos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Casi puede decirse que no ha llovido en la semana, pues solo cayeron lloviznas en algunos Términos; y únicamente en el de Guanajay con abundancia el 18. La temperatura ha sido baja, sintiéndose bastante frío. Ha ocurrido neblinas, siendo altos los grados higrométrico y actinométrico, pues hubo muy escasas horas de nublado. Los vientos predominantes fueron del N. y E. La caña es favorecida por las condiciones climatológicas reinantes; las siembras de ella presentan magnífico aspecto, y se sigue preparando terreno para otras nuevas, así como para las de tabaco, del que el sembrado ya tiene bastante muy buen aspecto. Aún continúan trabajando en determinados Términos algunas escogidas. Los frutos menores, que en varios de ellos sufrieron por las lluvias de las semanas anteriores, y de los que había alguna escasez, se recolectan actualmente con buen rendimiento, y se hacen siembras de ellos. En esta semana se presentaron dos casos de carbunco en el Término de Pinar del Río, por lo que se vacunaron las reses de la finca en que ocurrieron, por el Secretario que informa. Ha desparecido la pintadilla. Temperatura máxima 27°4 (81°). Mínima 16°0 (61°). Grado medio actinométrico 54.2. Higrométrico 78.2. Velocidad media del viento, 2.1 metros por segundo (4.7 millas por hora).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—Llovió el 13 por la noche y el 17. Se han escogido 145 tercios de tabaco en la semana, y se han sembrado 2,000,000 de posturas. No hay enfermedades en el ganado; y las siembras presentan buen aspecto. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 17°8 (64°). Tanto p% de sol, 94. Lluvia 9.4 milims. (0.37).

BATABANO. Sr. Vicente E. Tres.—La temperatura ha sido muy variable en esta semana; en la cual reinó el tiempo seco, perjudicial para las siembras, y sobre todo para la caña de frío. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 9°4 (49°). Tanto p% de sol, 39.

CATALINA DE GUINES. Sr. Fermín Du-Breuil.—Tiempo seco y nublado, con noches bastante frías. Han reinado vientos del NE. y E., moderados. Se prepara terreno para frutos menores; y el ganado vacuno se encuentra en satisfactorio estado.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido locales y de escasa importancia; y solo las hubo abundantes en un día en los Términos de Jagüey Grande y Pedro Betancourt. El tiempo ha estado constantemente despejado, predominando vientos fuertes del primer cuadrante; y la temperatura se ha mantenido relativamente fresca, con grandes oscilaciones el 15 y 16. Todos los cultivos se encuentran en buenas condiciones excepto en el Término de Colón, donde ocurrieron las inundaciones, y especialmente la caña, habiéndose hecho algunas siembras de ella y de frutos menores, si bien de estos en pequeña escala, recolectándose á la vez en cortas cantidades. El ganado continúa bien, menos en el Término de Colón, en el que siguen ocurriendo casos de bacera. Temperatura máxima 28°8 (84°). Mínima 14°0 (57°). Máxima tensión del vapor de agua 22.04. Mínima 15.86. Máxima punto de rocío 19.83. Mínimo 16.22. Máxima humedad relativa 70. Mínimo 61. Lluvia 0.0.

INGENIO "REGILTA." (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—La inundación del Roque sigue en desahogo. La semana ha sido seca, reinando en ella vientos fuertes del NE. Temperatura máxima 25°6 (78°). Mínima 19°4 (67°).

SIBELA MORENA. Sr. Arturo Ibarra.—Ha reinado tiempo fresco. Lluvia: seco, exceptuando el 12 en que cayó un buen aguacero. La caña va entrando ya en estado de madurez. Temperatura máxima 23°9 (75°). Mínimo 16°1 (61°). Lluvia 30.5 mm. (1.20).

AGUADA DE PASAJEROS. Sr. Gabriel Carol.—Después de constantes lluvias hasta el día 12, ha reinado tiempo seco, con viento fresco del NE. La caña está muy verde y con muy poca graduación, por consecuencia de las apremiadas lluvias, que han puesto en mal estado los caminos, por cuya causa no podrá empezarse á moler antes del 15 de Diciembre, si no llueve más; no habiéndose podido tirar leña. Se está preparando la maquinaria. Temperatura máxima 28°7 (80°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 63.5 mm. (2.50).

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—Desde el 13 reina viento fresco del N. al NE., con cielo despejado y noches frías. El 13 se arrojaron tres cerdos alines en la caña, que se han presentado este año una semana antes que en el pasado, y

dos que en el anterior, lo que indica que en el presente madurará más temprano. Tanto p% de sol, 83. Lluvia, 38.6 mm. (1.52).

CRUCES. Sr. Dr. José Rubal.—El 18 cayó un chubasco, ocurriendo el día siguiente descenso notable en la temperatura. Los Centrales se preparan para moler; lo que hará el "Caracas" el día 15 del entrante. Lluvia 3.0 mm. (0.12).

CIPUENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—En toda la semana sopló el viento NNE. con cielo despejado, días frescos y noches frías, lloviéndolo el 18 y 19. Es notable el desarrollo de la caña, esperándose mucho rendimiento en la zafra próxima. Temperatura máxima 23°8 (74°). Mínima 10°6 (51°). Tanto p% de sol, 88.

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 25°9 (79°). Mínima 15°7 (60°). Lluvia, 5.1 mm. (0.20).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El agua caída en la tarde del 12 y mañana del 13, así como la del 22 por la noche, han producido gran beneficio á los sembrados y siembras de tabaco, que ya les hacía falta, pues la sequedad del suelo impedía el arranque de las posturas y su trasplante. El 12 hubo viento del S. que cambió al NW. Sin embargo de que ha sido escasa la cosecha del maíz en esta Provincia, se ha exportado alguno para los Estados Unidos por el puerto de Cienfuegos. Es mucha la animación para sembrar tabaco, que si el tiempo sigue favorable para sembrarlo, se hará este año una cosecha mayor, en esta Provincia, que en algunos anteriores. También hay algún entusiasmo para las siembras de café, cuyas posturas son muy solicitadas, yéndose por ellas á Sigüenza y cerca de Caibarién. Las horas de nublado fueron abundantes, reinando vientos frescos del N. y NE. El estado sanitario del ganado vacuno y porcino, es bueno. La mayoría de los Ingenios se preparan para empezar á moler á fines de este mes y principios del entrante, habiendo hecho algunos importantes mejoras en sus aparatos. Temperatura máxima 24°5 (76°). Mínima 15°0 (59°).

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Semana buena para todos los trabajos agrícolas. Se hacen con actividad los preparativos para la zafra próxima, que promete ser grande. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 15°0 (59°). Lluvia, 7.6 mm. (0.30).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—Hasta las 12 del día 13 se observó la temperatura cálida, descendiendo desde entonces á tal punto que ofrece poca diferencia entre la de las 4 p. m. con la de la madrugada. Abundan las viandas; y continúa cosechándose cera y miel de abejas. Sigue la pintadilla. Temperatura máxima 23°9 (75°). Mínima 19°4 (67°). Tanto p% de sol 74. Lluvia, 10.9 mm. (0.43).

CAMAGÜEY. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en la semana, siendo los días nublados en su mayoría. El viento del NE. Los ingenios se preparan para empezar la mollienda á principios del mes entrante, esperándose mayor producción que en el año último; pues la caña presenta magnífico aspecto. Las Colonias americanas atienden al cultivo de naranjas, algodón, cocos y piñas. Se ha presentado nuevamente el carbunco en el ganado vacuno, con carácter alarmante. Temperatura máxima 27°0 (81°). Mínima 19°0 (66°).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal). Sr. Carlos Arché.—El 13 llovió con mucha abundancia, siendo seco el resto de la semana. El 14 y 15 hizo bastante frío. El 16 y el 17 hubo neblina muy densa. Siguen con actividad los preparativos para la zafra.

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—La caña se desarrolla bien, y no ocurre novedad en el ganado. El 18 y 19 cayeron lloviznas, reinando viento fuerte del NE. por las tardes. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol, 21. Lluvia 1.3 milims. (0.05).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (Gibara). Sr. J. J. Hernández.—Se hacen reparaciones en la maquinaria, y se atiende al cultivo del campo. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 21°7 (71°). Lluvia 25.6 mm. (1.01).

GUANTÁNAMO. Sr. Teodoro Brooks.—El barómetro se sostiene alto; no ha llovido, predominando los vientos del ter. cuadrante, con días frescos y despejados. Parece que se establecerán pronto los Nortes. Temperatura máxima 32°8 (91°). Mínima 17°2 (63°).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 26 DE NOVIEMBRE DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Ha reinado tiempo propio de la estación en la semana, en la que solo cayeron lluvias locales, de muy poca intensidad, en alguno que otro lugar del territorio de la República. Han predominado los vientos del primer cuadrante en general, ocurriendo frecuentes remolinos en Sancti Spiritus; y algunas neblinas por las mañanas en determinados puntos, prevaleciendo el ciclo de despejado á nublado en parte, por lo que no ha sido muy elevado el grado medio actinométrico, y el higrométrico se ha sostenido en un buen término, algo superior al medio. En el N. de la provincia de Santa Clara hubo halo lunar, por breve espacio de tiempo el 20, observándose algunas turbonadas lejanas, con truenos sordos y relámpagos en el S. de la misma, el 23. Continúa el descenso de la inundación del Rique. En la semana no cayó lluvia alguna en esta Estación Central.

TEMPERATURA.—Ha continuado en descenso, registrándose algunas noches bastante frías en varios puntos, si bien aún se ha sentido algún calor en las horas del medio día en Pinar del Río. La máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron, 24°0 (75°) y 19°2 (66°) respectivamente.

CAÑA.—Su estado es satisfactorio, y hay abundancia de ella en todas las zonas azucareras, según se viene consignando en los informes que se suministran á este Centro; y ya en varios puntos ha adquirido su jugo densidad suficiente para empezar la molienda, lo que están ya preparados muchos Ingenios para hacerlo entre los últimos días de este mes y primeros del entrante. En el Término de Guantánamo lo hará el 28 el "Isabel," que será el que inicie allí este año esa operación. Va aumentando la florecencia de esta planta (brote de guines) en el S. de la provincia de Santa Clara. Como la tierra conserva buena humedad, se continúa preparándola en varios puntos, para nuevas siembras, y efectuándose estas, habiendo brotado bien, y presentando buen aspecto las efectuadas anteriormente. Se espera una gran zafra.

TABACO.—Aprovechando el favorable tiempo reinante, continúan con actividad las siembras de esta planta, que en la provincia de Santa Clara serán más extensas que las del año próximo pasado; y en general han prendido bien, y presentan bello aspecto, las posturas trasplantadas, de las que hay abundancia en todas partes.

FRUTOS MENORES.—Se hallan en buenas condiciones en general; y se sigue preparando terreno y haciendo siembras, así como recolectando la producción de estas cosechas en los términos limitados al consumo, que es á lo que como se sabe, se reduce en general en Cuba la atención que se presta á su cultivo. El aspecto de los sembrados es bueno, aunque en Pinar del Río se resienten algo por la falta de lluvias.

La cosecha de naranjas es abundante en el E. de Santa Clara.

INFORMES DIVERSOS.—Se ha presentado la epidemia del carbunco en el ganado vacuno, en algunos términos de la Provincia de Pinar del Río, habiéndose acudido á combatirla con las inoculaciones del virus correspondiente; habiendo ocurrido algunos casos—pocos—en el Término de Alacranes (provincia de Matanzas) y en la de Santa Clara, sin que se haya propagado en estos dos puntos; y en el Camagüey sigue reinando la que ataca á los terneros. No hay informes de enfermedad alguna en los ganados de cerda y caballar; y de las aves de corral solo del precitado Término de Alacranes se dice que mueren muchas de rigadillo.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No llovió en la Provincia durante la semana, cayendo solo una ligera lluvia en el Término de San Cristóbal; por lo que, aunque el terreno conserva alguna humedad, se resienten algo los cultivos. La temperatura ha sido bastante baja, sintiéndose frío por las noches, pero algún calor en las horas del medio día. El grado actinométrico resultó moderado y el higrométrico algo alto, si bien no tanto como en la semana anterior. Ha predominado los vientos del 1.º y 2.º cuadrantes, desviándose un tanto al W. en los últimos días. Se hacen siembras de caña, en buenas condiciones; y las hechas anteriormente presentan magnífico aspecto. Lo mismo ocurre con las de tabaco, para las que hay abundancia de posturas y se sigue preparando terreno para continuarlas. Los frutos menores se hallan en buenas circunstancias y se recolectan con satisfactorio rendimiento, haciéndose algunas siembras de ellos. En el ganado vacuno se ha declarado la epidemia del carbunco, con bastante intensidad, particularmente en el Barrio del Guayabo y el Término de Palacios; habiéndose facilitado por la Junta Provincial de Agricultura el virus correspondiente para combatirlo. En el de cerda no hay noticia de que exista enfermedad alguna. Temperatura máxima 28.05 (83°). Mínima 22.9 (72°). Grado medio actinométrico, 68.4. Higrométrico, 69.1. Velocidad media del viento, 1.9 metros por segundo (4.3) millas por hora.

JARUCCO. Sr. Julio M.º Pérez.—Tiempo favorable para la caña. Se hacen preparativos para empezar la molienda. El frío que siente es moderado. La salud de los animales es buena. Temperatura máxima 24.4 (76°). Mínima 19.6 (67°). Tanto p% de sol, 85.

BATABANO. Sr. Vicente E. Tres.—Semana buena para los trabajos del campo, aunque falta de lluvia. Han empezado á hacerse los preparativos para la zafra; la que promete ser grande pues hay mucha abundancia de caña. Temperatura máxima 28.9 (84°). Mínima 11.6 (53°). Tanto p% de sol, 71.

CATALINA DE GOINES. Sr. Fermín Du-Breuil.—Tiempo bueno y seco, con turbonadas lejanas. Se siente frío, predominando el viento del NW, que se llamó al NE. al terminar la semana. En la próxima se empezará á cortar caña para moler, habiéndose desmenuado bien esa planta.

INGENIO "ROSARIO" (Aguacate). Sr. Ramón Pelayo.—Temperatura máxima 27.2 (81°). Mínima 17.8 (55°). No llovió.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido locales y de escasa importancia. La temperatura se ha sostenido bastante fresca, sobre todo en las noches y madrugadas, habiéndose sentido frío en estas en los dos últimos días. Han predominado los vientos del 1.º cuadrante, con cielo despejado casi constantemente. Todos los cultivos se encuentran en buen estado; y el tiempo reinante favorece con especialidad á la caña, poniéndola en condiciones de molerse; lo que se empezará en breve. Se han efectuado algunas siembras de ella; y también de frutos menores, recolectándose estos últimos en cortas cantidades. El ganado continúa en buen estado. Temperatura máxima 28.5 (83°). Mínima 12.2 (54°). Máxima tensión del vapor de agua, 23.02. Mínima, 17.87. Máximo punto de rocío, 20.86. Mínimo, 15.23. Máxima humedad relativa, 72. Mínima, 56. Lluvia, 12.7 mm. (0.50).

ALACRANES. Sr. Victor Vasconcelos.—La semana fué fresca y seca, con antlados y vientos del N. y W., siendo esas condiciones favorables para madurar la caña; de la que, las nuevas siembras, se resienten por falta de humedad. El Central "Conchita" volverá del 12 al 15 de Diciembre. El estado del ganado es bueno, no ocurrieron dos casos de carbunco en el de labor. Mueren muchas aves de rigadillo. Temperatura máxima 25.6 (78°). Mínima 15.8 (60°).

INGENIO "REGLITA" (Párico). Sr. Septimio Sardiña.—La inundación sigue en descenso. Temperatura máxima 23.9 (75°). Mínima 19.4 (67°). Lluvia 5.5 mm. (0.22).

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Iturralde.—Sigue el tiempo fresco, y favorable para todas las cosechas. Temperatura máxima 21.7 (71°). Mínima 16.7 (62°). Lluvia 20.3 mm. (0.80).

COLONIA "GUABATRO" (Cienfuegos). Sr. P. M. Beal.—Tiempo muy seco, con vientos del N. al NE., con cielo generalmente despejado y noches frescas. El 23 se oyeron por la tarde truenos lejanos al WNW. Tanto p% de sol 86.

CIFUENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—Ha predominado el viento NNE. en la semana, que ha sido seca y fría. El 20 hubo halo lunar de corta duración; y neblina en las noches de los cuatro primeros días. En los tres últimos aumentó el frío. Temperatura máxima 24.2 (76°). Mínima 18.2 (65°). Tanto p% de sol, 82.

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No ha llovido en esta semana, favoreciendo esto la concentración del jugo de la caña; cuya circunstancia se deseaba, tanto por los ingenios que han comenzado ya la molienda, como por los que empezarán en breve. También el tiempo frío y nublado, ha sido favorable á al desarrollo de las posturas, que presentan muy buen aspecto; y al desarrollo de las posturas, que presentan una buena y abundante cosecha, para la que se aumentan las siembras. La temperatura ha sido baja, reinando vientos del SE. en los tres primeros días y del N. y NE. en los restantes, con nublado constante. En el ganado vacuno ocurrieron algunos casos de carbunco sintomático, que no se ha propagado. Temperatura máxima 25.0 (77°). Mínima 14.5 (58°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 27.1 (81°). Mínima 14.9 (59°). Lluvia 3.8 mm. (0.15).

TRINIDAD SUGAR Co.—Ha reinado buen tiempo en la semana, que ha sido fresca. El 23 cayó un aguacero con truenos y relámpagos registrándose por la noche la temperatura más baja de aquella. La caña está granando en muchos puntos del valle. Adequatan los preparativos para la zafra. Temperatura máxima 28.3 (83°). Mínima 16.1 (61°). Lluvia 2.2 mm. (0.44).

CAMAGÜEY. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Días despejados y noches frescas, reinando viento del NE. Continúa la enfermedad en los terneros. Los cultivos en general se hallan en buenas condiciones. Hay grandes negocios en ganado y en fincas, con el dinero que se va pagando al ejército. Temperatura máxima 27.0 (81°). Mínima 18.0 (64°).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—Las cosechas de naranjas y de frutos menores son abundantes. Temperatura fría, con vientos y frecuentes remolinos. Máxima 24.4 (76°). Mínima 18.9 (66°). Tanto p% de sol, 80.

CENTRAL "NABOISA" (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.—Semana seca, beneficiosa para la caña. El 21 hubo fuerte neblina hasta las 9 a. m., siendo ese el único día de la semana en que llovió. Desde el 24 dominan los vientos del N., con algunas calmas durante el día. Este Central probó ya sus máquinas, y empezará á moler del 1.º al 5 del entrante. Lluvia 3.8 mm. (0.15).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Tiempo seco en la semana bajando algo la temperatura en los últimos días, que fueron nublados. Hubo fuerte neblina el 24.

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Hubo lluvia el 22 y neblina el 23. Empezaron los vientos del N., con algunas calmas durante el día. Este Central probó ya sus máquinas, y empezará á moler del 1.º al 5 del entrante. Lluvia 1.3 mm. (0.05).

GUANTANAMO. Sr. Teodoro Brooks.—Días frescos y mucha neblina el 23 y 24, con descenso del barómetro en este y el siguiente, hallándose en su altura normal al terminar la semana; en la que predominaron los vientos del 1.º cuadrante. El Ingenio "Isabel" empezará su molienda el 28, siendo el primero que lo hace en esta jurisdicción. Temperatura máxima 31.7 (89°). Mínima 15.6 (60°). Lluvia 6.3 mm. (0.26).

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 3 DE DICIEMBRE DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Las ocurridas en la semana han sido locales y de muy poca intensidad, distribuidas en distintos puntos distantes entre sí, sin que sea aún sensible la falta de ellas para ninguna clase de cultivo; y es, en cambio, muy favorable esa circunstancia y las demás condiciones climatológicas reinantes, para sazonar la caña y empezar los trabajos de la zafra. Los vientos fueron variables y de poca fuerza, ocurriendo algunas neblinas en varios puntos, por las madrugadas y mañanas. El grado actinométrico ha sido de mediano á alto, y el higrométrico se ha sostenido un tanto elevado, excepto en el S. de Santa Clara, al E. de Cienfuegos, de donde se informa que el tiempo fué muy seco. A pesar de ello se hallan sobre su nivel normal los ríos en el valle de Trinidad. En el pluviómetro de esta Estación Central se han registrado 13.5 mm. (0.53) de lluvia en la semana.

TEMPERATURA.—Puede muy variable, sintiéndose calor en muchos puntos en las horas del medio día; pero las noches fueron de frescas á frías, como corresponde á la estación, en todas partes. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central, fueron 85° 8 (78°) y 19° 4 (87°), respectivamente.

CAÑA.—Su estado de sazón es satisfactorio en todas partes para empezar la molienda, lo que han hecho ya varios Ingenios, y otros lo harán en breve. El tiempo es favorable, por la humedad que conserva el terreno, para las siembras de esta planta que se están haciendo en varios puntos, así como para el brote y desarrollo de las hechas anteriormente, que presentan bello aspecto, continuando la preparación de la tierra para efectuar otras más, en varios puntos, efectuándose en Yaguajay, en desmontes, con buen resultado. En Camajuani ha brotado el gñin en la mayor parte de la caña.

TABACO.—Está al terminar su siembra en Vuelta-Abajo, presentando muy buen aspecto todas cuantas en diversos puntos se han hecho, que en general han sido extensas, con excepción de Sancti Spiritus, de donde se informa que se sembró poco. Por el buen estado en que se encuentra esta planta en todas partes y por las condiciones favorables del tiempo reinante, se augura una buena y abundante cosecha.

FRUTOS MENORES.—Sigue preparándose terreno y haciéndose siembras de ellos, presentando estas cosechas lisonjero aspecto y buen rendimiento en todas partes.

INFORMES DIVERSOS.—El ganado vacuno se reproduce satisfactoriamente en la provincia de Santa Clara, en la que continúa también la importación del extranjero, á pesar de que, lo mismo en esa provincia que en la de Pinar del Río, está haciendo estragos la epidemia del carbunco sintomático, particularmente en los terneros, en la primera, aunque se le combate con las inoculaciones del suero correspondiente. También causa mortandad en los cerdos la pintadilla, y de aves de corral el higadillo, en el NW. de esa misma provincia, sin que haya informes de otra enfermedad alguna en los animales en el resto de la República.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RÍO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias han sido locales, y de carácter moderado. La temperatura que á principios de la semana fué baja, subió bastante en sus últimos días. La intensidad lumínica fué algo moderada por los nubladros, y el grado higrométrico elevado, predominando los vientos del primer cuadrante, con una velocidad media de 2.1 metros por segundo (4.7 millas por hora). La caña se desarrolla en magníficas condiciones, efectuándose muchas siembras, y se prepara terreno para otras. Están terminándose las de tabaco, que han sido muchas y se han hecho en excelentes condiciones, presentando muy buen aspecto. También se hacen de frutos menores, los que se recolectan con buen rendimiento, haciendo abundancia de ellos, sobre todo de plátanos, mango y boniatos. No hay noticias de que exista enfermedad alguna en el ganado de cerda; y en el vacuno sigue haciendo estragos el carbunco sintomático, que se combate con el suero correspondiente, con buenos resultados. Temperatura máxima 30° 0 (86°). Mínima 15° 5 (60°). Grado medio actinométrico 65.9. Higrométrico 72.3. No llovió.

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—Llovió en la noche del 27 al 28, siendo esa agua muy beneficiosa para las siembras de tabaco, que se resentían por la falta de ella. Las demás cosechas presentan buen aspecto. No hay enfermedad en el ganado. La única escogida que aún funciona ha empacado 94 tercios en la semana. Hace bastante calor. Temperatura máxima 26° 7 (80°). Mínima 17° 2 (63°). Tanto p% de sol 61. Lluvia 15.2 mm. (0.60).

BATABANO. Sr. Vicente E. Tres.—Se presentan buenas las cosechas, habiendo abundancia de viandas. Ha reinado buen tiempo, siendo la semana calurosa, con vientos flojos del S. y SE. Las siembras se resenten por falta de humedad. Temperatura máxima 30° 9 (88°). Mínima 18° 5 (65°). Tanto p% de sol 100. No llovió.

JARUCO. Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Llovió el 27 y 30. Algunas mañanas fueron neblinosas. Las cosechas van bien. La temperatura fué agradable por el día, y bastante fría de media noche á las 4 a. m. La máxima fué 25° 1 (77°), y la mínima 20° 5 (69°). Tanto p% de sol 85.

INGENIO "ROSARIO." (Aguaque). Sr. Ramón Pelayo.—El tiempo continúa seco, si bien la subida de la temperatura en estos días hace presagiar alguna lluvia que pueda entorpecer el principio de la zafra. Temperatura máxima 29° 4 (85°). Mínima 12° 8 (56°). Lluvia 6.6 mm. (0.26).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha continuado el tiempo seco durante la semana en la mayor parte de la Provincia, siendo favorable para el acarreo de la caña, de cuya planta ha empezado la recolección en varios ingenios que han comenzado ya la zafra, y otros que la comenzarán muy pronto. Se han hecho varias siembras de dicha planta y algunas pequeñas de frutos menores, recolectándose de estos en cortas cantidades, y también algunas frutas. La temperatura ha tenido grandes oscilaciones, habiéndose sentido calor durante las horas del medio día del 30 en adelante, siendo frescas las noches y madrugadas en toda la semana. Han predominado los vientos del ENE, con cielo despejado casi constantemente. Todos los cultivos se desarrollan muy bien, no sintiendo la falta de agua, porque la tierra contiene todavía humedad suficiente. Las últimas siembras de caña brotan perfectamente y los campos viejos están inmejorables, sobre todo los abonados. El ganado continúa en buen estado sanitario. Temperatura máxima 30° 3 (86°). Mínima 12° 8 (56°). Máxima tensión del vapor de agua 24.48. Mínima 20.10. Máximo punto de rocío, 22.69. Mínimo, 17.47. Máxima humedad relativa, 75. Mínima 58. Lluvia 3.3 mm. (0.13).

INGENIO "REGILTA." (Pélico). Sr. Septimio Sardiña.—La inundación sigue en descenso. Temperatura máxima 27° 2 (81°). Mínima 19° 4 (67°). No llovió.

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banaguáises). Sr. Miguel Mendosa.—Los días son algo calurosos y las noches frescas, reinando viento del N. Siguen los trabajos de cultivo en el campo, y se prepara terreno para sembrar caña cuando el tiempo lo permita. El 5 se empezará á cortar esta planta, para molar del 1 al 8. Temperatura máxima 28° 3 (83°). Mínima 18° 0 (66°). Tanto p% de sol, 96. Lluvia 5.1 mm. (0.20).

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Iturralde.—Reinando buen tiempo y alcanzando ya el guarapo buena graduación, se preparan para empezar la zafra de momento á otro, la mayor parte de los ingenios de esta comarca. Temperatura máxima 22° 2 (72°). Mínima 16° 1 (61°). No llovió.

COLONIA "GUABAÍRO" (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—Ha reinado viento del NE, con cielo despejado y noches un tanto frías, excepto las del 30 y 1° en que sopló viento del S, con temperatura alta. Por regla general hay muy ligero rocío y tiempo muy seco. Tanto p% de sol 89. No llovió.

CIPUENTES. Sr. Ildefonso Hernández.—La temperatura ha sido variable en la semana, en la que solo llovió muy poco el día 27. Se sintió frío en sus tres primeros días y calor en los restantes, en cuyas noches hubo neblina, siendo muy espesa la del último día, que se formó á media noche y duró hasta las 9 de la mañana. El carbunco sintomático, la pintadilla y el higadillo, ocasionan la muerte á terneros, cerdos y aves. Temperatura máxima 24° 8 (76°). Mínima 19° 8 (67°). Tanto p% de sol, 90. Lluvia 5.2 mm. (0.20).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La seca que hemos tenido en la semana ha favorecido mucho la molienda, que en próximos días y paulatinamente empezarán todos los ingenios. Aunque los días han sido algo nubladros, ha secado mucho el terreno; lo que favorece el aumento de graduación del guarapo y la terminación de las siembras de tabaco. Esta cosecha, por lo que se está sembrando y por el buen aspecto que presenta el sembrado ya, se deduce que será abundante y de buena calidad. Las de frutos menores prometen excelente resultado. El ganado va aumentando en la Provincia, por las nuevas crías y por el mucho que se importa. No se ha vuelto á presentar la enfermedad que tanto alarmó en el caballo; pero en el vacuno y porcino se han sentido dosastrosos efectos en estos días. En la semana bajó bastante la temperatura, excepto á su terminación, habiendo llegado la mínima á 15° 0 (59°). El viento reinante en los últimos días fué SE.

THE TRINIDAD SUGAR Co.—Han predominado los vientos del N. y NE, siendo fría la noche del 25. El 30 hubo lluvia en las montañas, pero no aquí, sin embargo de lo cual, está un poco por encima de su altura normal, el nivel de los ríos. Temperatura máxima 27° 8 (82°). Mínima 15° 6 (60°). No llovió.

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—La temperatura que ha reinado en la semana ha sido beneficiosa para la caña; la mayor parte de la cual se encuentra ya agüinada, y todo tiende á su completa madurez. Temperatura máxima 28° 3 (83°). Mínima 15° 6 (60°). Lluvia 1.5 mm. (0.06).

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay). Sr. Antón Gómez.—No ha llovido en toda la semana, en la que ha predominado el viento del NE. Se están haciendo siembras de caña en terrenos de tumba, con buen resultado. Temperatura máxima 26° 1 (79°). Mínima 15° 6 (60°).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Jun Iserra Pérez.—Semana calurosa, nublada y llovisosa, con vientos del W. y S. El día 2 empezó á molar el ingenio "Tuinicó". Se ha sembrado poco tabaco; y las cosechas de los frutos menores son abundantes. Temperatura máxima 26° 1 (79°). Mínima 21° 1 (70°). Tanto p% de sol 36. Lluvia 0.

INGENIO "FLANDESCO" (Guayabal). Sr. Carlos Archa.—Semana seca, salvo el 30 por la noche que cayeron unos chubascos. La temperatura ha ido ascendiendo gradualmente hasta el día 30. La máxima fué 21° 1 (70°), y la mínima 16° 1 (60°).

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Hubo llovisosa en los días 28 y 1° El ingenio "San Ramón" empezó á cortar caña para molar. Los demás lo harán en breve. Reina gran animación para la zafra, que promete ser de buen rendimiento. El ganado no tiene novedad. Temperatura máxima 30° 0 (86°). Mínima 20° 0 (68°). Tanto p% de sol, 100. Lluvia, llovisosa.

GUANTANAMO. Sr. Teodoro Brooks.—Han ocurrido ligeras llovisosas en cuatro días de la semana, sosteniéndose el barómetro alto, y los vientos variables. En estos días han empezado á molar algunos ingenios. Temperatura máxima 32° 2 (90°). Mínima 16° 7 (62°). Sol, 70. Lluvia, llovisosa.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINO EL 10 DE DICIEMBRE DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LUVIA.—Durante la semana ha permanecido la atmósfera casi despejada por completo en todo el territorio de la República, excepto en Santa Clara, en donde predominaron los nublados, sosteniéndose el tiempo seco, menos en el extremo SE. del Camagüey, en cuyo punto fué lluvioso la semana, por cuya causa se pusieron en mal estado los caminos; y ocurrió solo alguna que otra llovizna ó ligeras agraerros aislados, en muy escasos lugares. Ha habido frecuentes neblinas, densas y prolongadas en determinadas localidades; y los vientos reinantes han sido del primero y segundo cuadrantes, con N. en algunos días. El rocío fué abundante en el NE. de la provincia de Pinar del Río, y muy ligero en el S. de la de Santa Clara. El grado higrométrico fué un tanto alto. En esta Estación Central no llovió durante la semana.

TEMPERATURA.—Foió alta durante las horas del medio día en los primeros de la semana, descendiendo en los últimos; pero las noches y mañanas de toda ella fueron frescas, sintiéndose frío en algunas. La máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central fueron 23°4 (78°) y 20°4 (69°) respectivamente.

CAÑA.—El tiempo seco, la baja temperatura y los vientos del N. contribuyen á aumentar el grado de sazón de la que ya ha adquirido su completo desarrollo alcanzando su jugo la densidad de 9° Beaumé en el centro de la provincia de Santa Clara, y de 8°5 en otros puntos. El campo produce buen rendimiento en general, y las siembras se desarrollan satisfactoriamente, si bien en el SW. de Matanzas se resienten algo por falta de lluvias. Se continúan haciendo otras nuevas en distintos lugares, así como preparando terreno para hacer más. Son muchos los ingenios que están ya moliendo, con buen resultado, aunque en el Término de Guantánamo solo lo hace uno actualmente; y los demás activan sus preparativos para empezar á hacerlo en breve.

TABACO.—Las siembras hechas, que han sido grandes en todas partes, han prendido bien y se desarrollan lozanas, favorecidas por el tiempo reinante, excepto únicamente en Camajuaní, de donde se informa que si continúa la seca se perderán la mayor parte ellas. Ya en el Término de Viñales (provincia de Pinar del Río) se ha empezado á dar el primer corte á las primeras que se hicieron; y en el NE. de esa misma provincia (Guanaajay) aún sigue escogiéndose la rama de la cosecha pasada, habiéndose empacado 94 tercios en esta semana. Se espera que la actual sea abundante en todas partes.

FRUTOS MENORES.—El tiempo les es favorable, y su recolección se está llevando á cabo con satisfactorio resultado en general, continuándose las siembras y la preparación de terreno para ellas. Solo en la provincia de Pinar del Río se resienten algo por la seca. De Sancti Spiritus informan que se lleva allí al mercado, mucho café, cera y miel de abejas, naranjas, piñas y viandas.

INFORMES DIVERSOS.—En el ganado vacuno reina el carbunco en los terneros, en el Término de Sancti Spiritus, mueren algunas reses en el de Rodas y en el de Jagüey Grande, y se ha presentado dicha epidemia, en condiciones alarmantes, en parte de la provincia de Pinar del Río; en la que se ha facilitado á los criadores el suero anti-carbunco, para combatirla. También continúa reinando la **pitandilla** entre los cerdos, en el Término de Sancti Spiritus, y va desapareciendo en el de Cifuentes. Ocurren muchos casos de **bigadillo** en las aves, en el SW. de Matanzas; y disminuye esa enfermedad en Cifuentes y Jaruco.

De este último punto se informa que la producción de miel de abejas será abundante. En Guantánamo hay abundancia de trabajadores; y escasez de ellos en el centro de la provincia de Matanzas.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Solo llovió en el Término de Mántua el domingo y lunes. Se resienten algo los cultivos por la falta de lluvia, en particular el tabaco, al cual hace falta un poco de humedad. La temperatura ha sido muy variable; pues mientras durante la noche se ha sentido frío, en las horas del medio día hizo un calor soezante. Ha habido pocos nublados, por lo que el grado actinométrico ha sido elevado. También fué alto el higrométrico, habiendo continuado viento del N. con una velocidad media de 1.0 mts. por segundo. Las siembras de caña presentan muy buen aspecto; y se siguen haciendo, y preparando terreno para otras. Las de tabaco están en excelentes condiciones, si bien les hace falta un poco de lluvia. En Viñales ha empezado el corte del temprano. Se efectúan siembras de frutos menores los que se recolectan en grande cantidad. El carbunco sintomático se ha presentado con carácter alarmante en toda la Provincia; para combatirlo se ha provisto del suero correspondiente á los criadores de ganado. En el de Cerda no ocurre novedad. Temperatura máxima 30°0 (86°), Mínima 15°8 (60°). Grado medio actinométrico, 68.5. Higrométrico, 73.5.

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—El no haber llovido en la semana no ha perjudicado las siembras, porque ya empacado el rocío durante la noche, mantiene la humedad necesaria para su crecimiento. Se han escogido durante la semana 94 tercios de tabaco de la cosecha pasada. No se tiene conocimiento de enfermedad alguna en el ganado. Se están haciendo los preparativos para la exportación de caña para el Central "Toledo", que empezará pronto la molienda. Temperatura máxima 28°3 (83°), Mínima 12°8 (66°). Tanto p% de sol 80.

BATABANO. Sr. Vicente E. Tres.—En la semana se ha sentido algún calor de día, bajando progresivamente la temperatura desde las tardes hasta las mañanas, que han sido frías. Los vientos han sido variables del S. al N. por el E. Continúan los trabajos agrícolas. Temperatura máxima 30°6 (87°), Mínima 17°2 (63°). Tanto p% de sol 94. No llovió.

JABUJO. Sr. Dr. Julio M. Pérez.—No llovió, siendo las mañanas muy frescas, y las tardes templadas. Se ha empezado la exportación de caña. No hay noticia de enfermedad en el ganado; y va concluyendo la epidemia que reinaba en las aves. La recolección de miel de abejas será abundante. Temperatura máxima 27°0 (77°), Mínima 20°6 (69°). Tanto p% de sol 83.

CATALINA DE GUINES. Sr. Fermín Du-Proul.—Hace más de un mes que no llueve, habiendo predominado el viento del NE. el corte de la caña adelantada exportándose este fruto para los centrales "San Antonio," de Madruga, "Providencia," de Guines y otros. Pronto empezará á moler el "Santa Rita," del primero de dichos Términos.

INGENIO "ROSARIO". (Agucate). Sr. Ramón Pelayo.—El día 7 se dió principio á la zafra, con muy buen tiempo y buena densidad en el guarapo. Temperatura máxima 28°9 (84°), Mínima 14°4 (58°). No llovió.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha seguido reinando el tiempo seco durante la semana, favoreciendo esta circunstancia á los ingenios que han comenzado la zafra, de los cuales se ha verificado el mayor número de la cosecha de la caña sin dificultades con mayor incremento diario. Se hacen algunas siembras de ella y de frutos menores; los que se recolectan, así como frutas en pequeña escala. La temperatura se sostuvo bastante elevada durante el día en los dos primeros de la semana, descendiendo después gradualmente, hasta sentirse frío en las noches y mañanas de los dos últimos. Los vientos fueron del 1er. cuadrante. Dichas circunstancias unidas á la escasez de agua, favorece el aumento de densidad del guarapo. Todas las siembras se encuentran en buen estado. El estado sanitario del ganado es bueno en toda la Provincia, excepto algunos casos de carbunco que han ocurrido en distintas fincas del Término de Jagüey Grande. Temperatura máxima 30°4 (87°), Mínima 18°4 (65°). (64°). Máxima tensión del vapor de agua, 24.54. Mínima, 18.86. Máximo punto de rocío, 22.83. Mínimo, 16.82. Máxima humedad relativa, 72. Mínima, 59.

ALCAÑANES. Sr. Victor Vasconcelos.—Semana fresca y seca, con vientos del N. y SE. La caña madura con rapidez. Para el día 13 se molerán los Centrales "Conchita" y "Valiente". Las siembras nuevas están muy verdes, pero los que se han hecho ya se preparan terreno para otras. La cosecha de maíz de frío promete ser buena. El ganado sigue bien, habiendo ocurrido muchos casos de bigadillo en las aves. Temperatura máxima 28°4 (85°), Mínima 18°9 (66°).

ISABEL. Sr. Manuel Fernández Santos.—El día 2 llovió, aunque en poca cantidad. Se hacen siembras nuevas. Los campos de caña están regulares; y tanto el ingenio "Socorro" como el "Caracas" que empezará á moler el 15, cuentan con mucha de ella. Escasean los trabajadores. Ocurren algunos casos de muerte en el ganado vacuno. Hay abundancia de plátanos.

INGENIO "REGLITA". (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—La molindación sigue en descenso. Temperatura máxima 27°2 (81°), Mínima 20°4 (69°).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Sanaguáes). Sr. Miguel Mendosa.—Se continúa preparando terreno para caña, habiendo empezado esta finca su zafra el 8. El tiempo continúa seco, reinando viento N. Días y especialmente noches frescas. Temperatura máxima 28°3 (85°), Mínima 18°9 (66°). Tanto p% de sol 100.

CIENFUEGOS. Sr. Dr. José Raúl.—(Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—Ha predominado viento S. con alta temperatura durante el día; y NE. por las noches, que han sido algo frías. El tiempo es excesivamente seco, con muy ligero rocío. En la madrugada del 7 hubo niebla muy densa. Como el año anterior, hay gran abundancia de gúines en la caña. Tanto p% de sol 91.

CIENFUEGOS. Sr. Dr. José Raúl.—(Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—Notable por las noches. La molindación continúa sin interrupción, habiendo alcanzado el guarapo los 9° Beaumé. No llovió.

CIENFUEGOS. Sr. Ildefonso Hernández.—La temperatura se sostuvo elevada los cuatro primeros días de la semana, soplando viento del E. y ocurriendo neblinas todas las noches. En los tres últimos días del N. con frío, que se sintió mucho en las madrugadas del 9 y 10. El 12 empezará el tiro de caña de esta comarca. Se vacuna activamente el ganado vacuno, notándose disminución en la mortandad de cerdos y aves. Temperatura máxima 25°3 (78°), Mínima 19°6 (67°). Tanto p% de sol 90. No llovió.

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días de esta semana fueron nublados, sin alteración en la presión atmosférica, con vientos del N. y NE., descendiendo las temperaturas mínimas. Y como no ha llovido, la caña, que ya va estando en sazón, concentra más el jugo y contiene mayor cantidad de azúcar cristalizabile, siendo muchos los ingenios que han comenzado la molienda. Las siembras de tabaco se han hecho en las mejores condiciones, en gran cantidad, desarrollándose sanas y con lozanía. Las cosechas de frutos menores son buenas; y se hacen siembras de ellos y de caña. Va aumentando la importación de ganado, cuyo estado sanitario es bueno, á excepción del Término de Rodas, en el que han muerto algunas reses. Del porcino no hay noticia de que padezca enfermedad alguna. Temperatura máxima 28°7 (84°), Mínima 14°9 (55°).

CENTRAL "SAN ANTONIO". Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 28°7 (84°), Mínima 16°0 (61°). No llovió.

TRINIDAD SUGAR Co.—Solo ha caído un pequeño aguacero el día 13, siendo seco el resto de la semana; y los vientos del N. al NE. Temperatura máxima 28°9 (84°), Mínima 17°2 (63°). Lluvia 11.9.

CENTRAL "FE". (Salamanca). Sr. José M.° Espinosa.—La baja temperatura reinante es en extremo benéfica para la completa sazón de la caña. Las siembras de tabaco sufren mucho por la seca, y se perderán en su mayor parte si esta continúa. Temperatura máxima 27°8 (82°), Mínima 13°7 (57°). Cielo despejado.

PLACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—El tiempo continúa seco, con pequeñas lloviznas y grandes neblinas. Los días son frescos y las madrugadas frías. Las cosechas se presentan muy buenas, principalmente la del tabaco, por cuya siembra hay gran animación, y el tiempo muy bueno. Los ingenios "Zaza" y "San José" molerán el 20, llevando sus el "Eficiencia" 15 días de zafra. El estado sanitario del ganado es excelente.

CENTRAL "NARCISA". (Yaguajay). Sr. Antolín Gómez.—Este Central empezará su zafra el día 12, habiéndose dado principio al corte de caña el 8, con rendimiento del campo muy satisfactorio. No ha llovido; y los vientos predominantes fueron del NNE. Temperatura máxima 26°7 (80°), Mínima 14°4 (58°).

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isert Pérez.—El día 7 hubo tres horas de neblina. Continúa la pitandilla; y siguen muriendo terneros á causa del carbunco. Se trae al mercado bastante café, cera, miel, naranjas, piña y viandas. Temperatura máxima 25°0 (77°), Mínima 18°3 (65°). Tanto p% de sol 74. No llovió.

INGENIO "FRANCISCO". (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Ha llovido casi diariamente en estos alrededores, y fuertemente el batay de esta finca el 5. Esas lluvias han echado á perder los caminos. Se empezó á moler el 7 con 8°5 de graduación del guarapo y 79°65 de pureza. Temperatura máxima 23°9 (75°), Mínima 18°3 (65°).

MANZANILO. Sr. Juan Silva.—Hubo llovizna el 5 y neblina el 7. El Central "San Ramón" rompió molienda el 5; los demás activan los preparativos para empezarla. Temperatura máxima 30°6 (87°), Mínima 19°4 (67°). Tanto p% de sol 100.

GUANTANAMO. Sr. Teodoro Brooks.—Han reinado vientos del S. y SE. durante el día. El día 10 llovió, el barómetro se ha sostenido alto y los días y noches han sido muy frescos. El ingenio "Isabel", único que ha empezado la molienda, hace buenas tareas, con buen rendimiento. Hay abundancia de trabajadores. Temperatura máxima 32°8 (91°), Mínima 16°1 (61°). Tanto p% de sol 100.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO
 ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 17 DE DICIEMBRE DE 1904

PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA

BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE

JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLOVIA.—En la semana ocurrieron generales, aunque en cantidad variable, en las dos provincias occidentales, y locales y de poca importancia en la de Matanzas y mitad occidental de la de Santa Clara, reinando seca completa ó solo cayendo algunas lloviznas en el resto de la República. Hubo neblinas espesas en varios días, y abundantes rocíos, reinando los vientos del primer cuadrante, y del S. y N. En la provincia de Santa Clara se observaron halos lunares de larga duración, el 15 y 17. El grado actinométrico fué moderado en la porción occidental de la Isla, y elevado en la oriental; y en toda ella fué algo alto el higrométrico. La inundación del Roque sigue en descenso. La cantidad total de lluvia caída en esta Estación Central, en la semana, fué 23.3 milímetros (0.92).

TEMPERATURA.—En general se sostuvo alta durante las horas del medio día, con noches y mañanas frescas, que concluyeron por ser frías al terminar la semana. Las temperaturas máxima y mínima medias registradas para ella en esta Estación Central, fueron 24°5 (76°) y 20°2 (68°) respectivamente.

CASA.—Su estado, como ya se sabe, es magnífico en todas partes, y su jugo tiene densidad satisfactoria para la época, pues fluctúa entre 8½ y 9 grados Baumé, advirtiéndose también en la abundancia de su florecencia (güines), su estado de sazón, que está muy adelantado este año. La mayoría de los Ingenios se hallan moliendo ya, con regularidad. Aprovechando las lluvias de la semana se han hecho siembras de caña en la región favorecida por aquellas; y continúa en general preparándose terreno para hacer otras nuevas en oportunidad de buena sazón para efectuarlas.

TABACO.—En Vuelta-Abajo se siguen haciendo siembras de esta planta y preparando terreno para continuarlas, habiéndose reanudado las del Término de Guanajay, que se interrumpieron por falta de la conveniente humedad de la tierra, siendo muy satisfactoria en todas partes el estado en que se encuentra esta cosecha, que solo en varios lugares de la provincia de Santa Clara ha sufrido perjuicio, atrasándose en su desarrollo por falta de lluvias. En el Término de Vinales (N. de Pinar del Río) se continúa cortando el temprano; y en Guanajay se sigue escogiendo el de la cosecha pasada, habiéndose empacado 79 tercios en la semana.

FRUTOS MENORES.—Se hallan en excelentes condiciones en todas partes, continuando su recolección con buen rendimiento en general, y preparándose terreno para nuevas siembras, habiéndolas reanudado en el Término de Batabanó, en donde se habían interrumpido por la seca. Sigue recolectándose la cosecha de naranjas; y en Sancti Spiritus, además las de café, piñas, cera y miel de abejas.

INFORMES DIVERSOS.—En el ganado de cerda no se tienen noticias de que reinen enfermedades más que en el N. y E. de la provincia de Santa Clara, si bien en ambos lugares va disminuyendo la pintadilla, que es la que existe en ellos. En el vacuno siguen ocurriendo frecuentes casos de carbunco sintomático en la provincia de Pinar del Río, combatiéndose esa epidemia por la vacunación con el suero correspondiente, el cual continúa distribuyéndose en la de Santa Clara como preventivo de dicha epidemia. De ella ocurren algunos casos en el Término de Jagüey Grande.

Por lo que se expresa del aumento de jornales en la provincia de Santa Clara, parece que continúa allí la escasez de trabajadores; y también informan de la capital de la misma que han encarecido allí el queso, leche, huevos y viandas, lo que indica que no hay abundancia de esos artículos.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RÍO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias generales y de variable intensidad, beneficiosas para todos los cultivos, que ya se resentían por la falta de humedad. La temperatura fué también variable, alcanzando bastante altura en los primeros días de la semana, y bajando después á consecuencia de las lluvias y nublados. El grado actinométrico fué moderado, y bastante alto el higrométrico. Los vientos fueron del primero al tercer cuadrante, con velocidad media de dos metros por segundo. La caña presenta magnífico aspecto; y para ella se prepara gran cantidad de terreno, y se hacen nuevas siembras. También el tabaco tiene buen aspecto, favorecido por las lluvias de la semana; y se acondiciona terreno para nuevas siembras, que siguen efectuándose. Lo mismo sucede con los frutos menores, que han sido favorecidos por las lluvias, y se recolectan con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado de cerda es excelente; y en el vacuno ocurren frecuentes casos de carbunco sintomático, que se combate con el suero correspondiente. En Palmar se han vacunado ya sobre setecientos reses, y se han pedido mil dosis más de aquél para seguir la vacunación, que también hay que hacerla en el Término de Pinar del Río, donde ocurren muchos casos de esa epizootia. Temperatura máxima 20°0 (86°). Mínima 17°0 (63°). Grado medio actinométrico 54.9. Higrométrico 78.6. Lluvia 13.0 mm. (0.51).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—El día 14 hubo fuerte neblina. El agua caída permite hacer nuevas siembras de tabaco, las que se habían interrumpido por falta de ella. Se han escogido 79 tercios en la semana. La caña tiene mucho güin. Temperatura máxima 26°1 (79°). Mínima 17°8 (64°). Tanto p% de sol, 40. Lluvia 59.7 mm. (2.35).

BATABANÓ. Sr. Vicente E. Tras.—La lluvia ha sido abundante en el campo, permitiéndome mucho los cultivos, y permitiendo reanudar los trabajos agrícolas que se hallaban paralizados por falta de humedad, empezando las siembras. Temperatura máxima 28°3 (83°). Mínima 16°7 (62°). Tanto p% de sol, 49. Lluvia 25.1 mm. (0.99).

JARUO. Sr. Julio M. Pérez.—El 15 hubo lluvia abundante que produjo mucho bien á las cosechas. La caña se halla en excelentes condiciones. Temperatura máxima 24°4 (76°). Mínima 20°5 (69°). Tanto p% de sol, 61.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron locales y de escasa importancia en la mayor parte de la Provincia, habiendo lugares como Jagüey Grande, donde no llovió en toda la semana. La temperatura se sostuvo bastante alta durante las horas del medio día, menos en los dos últimos, que fueron frescos; cuyo carácter tuvieron todas las noches y madrugadas. Los vientos fueron variables del 1.º, 3.º y 4.º cuadrantes, predominando el tiempo nublado, con neblinas neblinosas. Todos los cultivos se encuentran en buen estado, aumentando la recolección de la caña, de la cual se han hecho algunas siembras, así como de frutos menores, que también siguen recolectándose, al par que algunas naranjas y otras frutas. En el Término de Jagüey Grande se han presentado en la semana nuevos casos de carbunco, continuando el ganado en buen estado en el resto de la Provincia. Temperatura máxima 29°9 (86°). Mínima 15°4 (60°). Máxima tensión del vapor de agua, 25.75. Mínima 17.96. Máximo punto de rocío, 21.76. Mínimo, 15.33. Máxima humedad relativa, 70. Mínima 65. Lluvia 20.1 mm. (0.79).

INGENIO "REGILITA." (Pélico). Sr. Septimio Bardina.—La inundación continúa en descenso, habiendo sido seca la semana. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 20°0 (68°).

INGENIO "SANTA CECILIA." (Bañaguás). Sr. Miguel Mendoza.—Los días fueron frescos reinando viento del N. Se ha preparado terreno para siembras de caña, esperando oportunidad para efectuarlas. La molienda sigue sin interrupción. Temperatura máxima, 27°1 (81°). Mínima 17°3 (63°). Tanto p% de sol, 55. Lluvia 3.8 mm. (0.15).

COJUELOS. "CIJABARRO" (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—Viento muy flojo del S. y cielo despejado. No llovió.

CIENFUEGOS. Sr. Ildefonso Hernández.—La semana ha sido seca, favoreciendo al transporte de la caña y perjudicando al ta-

haco, cuya plantación se ha demorado, y la cosecha será escasa. La temperatura fué variable, así como los vientos. Hubo neblina en las noches del 15 y 16, y de 6 á 9 en la mañana del 17, en el cual se observó halo lunar de mucha duración. En el anterior cayeron frecuentes lloviznas. Continúa disminuyendo la mortandad de las cerdas y aves. Temperatura máxima 28°0 (78°). Mínima 20°3 (68°). Tanto p% de sol, 60. Lluvia 4.2 mm. (0.16).

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La perspectiva para la zafra (que ya han empezado muchos ingenios) no puede ser más halagüeña; pues hay abundancia de caña, bien desarrollada, cuyo jugo adquiere cada día mayor densidad por las condiciones del tiempo reinante, habiendo caído solo algunas lloviznas en la semana; esta seca es perjudicial al tabaco, que no ha podido crecer. Las temperaturas mínimas del principio y fin de la semana fueron bajas; y los vientos reinantes del S. y SW., soplando del N. el 16. El estado sanitario de los ganados es bueno, haciéndose nuevos pedidos de vacuna, que se reparte. El queso, leche, huevos y viandas han subido de precio, así como los jornales. Temperatura máxima 26°0 (79°). Mínima 16°5 (62°).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 30°1 (86°). Mínima 15°9 (61°). Lluvia 6.3 mm. (0.25).

UNIDAD SUGAR Co.—No ha llovido en la semana, cuyas mañanas fueron frías y muy lloviznosas, con fuerte rocío por las noches. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 13°2 (56°).

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—La lluvia no ha perjudicado á la marcha de la molienda, que empezó el 12, habiendo producido gran beneficio al tabaco, que se estaba aniquinando por la seca. El jugo de la caña alcanza una densidad fuertísima, pero el de la cultivada por el sistema "Zayas" ha pasado de 9°, siendo el grueso de las mismas de algunos milímetros más que el de las cultivadas por el sistema antiguo. Temperatura máxima 28°8 (84°). Mínima 17°8 (64°). Lluvia 26.3 mm. (1.03).

PLACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—Soles muy fuertes, con grandes neblinas por las mañanas y madrugadas frescas. Cayó una ligera llovizna el 17. El 12 empezó la molienda el Ingenio "Zaza", que espera una zafra mucho mayor que la anterior, por el aumento de caña y el gran rendimiento que ésta promete. Las cosechas de frutos menores son inmejorables; y el estado sanitario del ganado es bueno.

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—Ha predominado el viento S. El 15 hubo espesa neblina que duró cuatro horas, y por la noche halo lunar que prevaleció mientras estuvo la Luna á la vista. Continúan recolectándose café, naranjas, piñas, viandas, cera y miel de abejas. Se hacen varias operaciones en caña, que se paga á 8½ de la carretada. Sigue la enfermedad en el ganado vacuno; y va disminuyendo la pintadilla. Temperatura máxima 25°9 (78°). Mínima 18°9 (66°). Tanto p% de sol, 60. No llovió.

CENTRAL "NARCISA" (Yaguajay). Sr. Antolin Gómez.—Hubo ligera lluvia en la madrugada del 15; y predominaron los vientos del E. El campo de caña da buen rendimiento, adoleciendo de poca densidad el guarapo de la de los terrenos bajos, resultando un promedio de 5°53 Baumé. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 12°8 (55°).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Tiempo seco y bueno para la zafra, que continúa bien.

GUANTANAMO. Sr. Teodoro Brooks.—Barómetro alto, siendo del 2.º cuadrante los vientos reinantes, con días claros, sol fuerte y sin llover en toda la semana. Hay cuatro ingenios moliendo; y el 17 empezaba al "Sociedad", que es el mayor de todos. Los emigrantes españoles están acudiendo á trabajar en las fincas de esta jurisdicción. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 15° (59°). En el informe de esta Estación inserto en el Boletín de la semana que terminó el 8 del corriente se consignó, por error de pluma, á este Centro, que varios ingenios de aquella jurisdicción habían empezado á moler en dicha fecha, siendo así que lo expresé el telegrama del apreciable corresponsal de la misma, fué que en aquellos días empezaban sus tareas varios de ellos.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA, CLIMATOLOGICA Y DE COSECHAS

BOLETIN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE DICIEMBRE DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—En la semana ha reinado tiempo seco en general, infrañándose solo de alguna que otra lluvia de poca importancia y flojizas de la provincia de Matanzas para el E.; y predominando la atmósfera despejada totalmente en la parte occidental del territorio de la República, y de total ó parcialmente en la oriental. En general ha reinado brisote, del primer cuadrante, y N. fuerte en algunos puntos excepto en el SE. de Santiago de Cuba, en don de aquél fué del segundo. Se han observado halos lunares, que fueron diarios en toda la semana en el N. de Santa Clara (Cifuentes); lo cual indica buena cantidad de vapor de agua en la atmósfera, particularmente en los últimos días. La inundación del Roque continúa bajando. Ocurrieron neblinas en varios lugares, siendo muy densa en el SE. de Santiago de Cuba el 20, cuyo día se informa que fué muy nublado en el SE. del Camagüey. En la Estación Central no cayó agua alguna.

TEMPERATURA.—En la semana se ha sostenido en general, como corresponde á la estación, subiendo algo en los últimos días, que hay algunos puntos de donde se informa que fueron calurosos; y del S. de la provincia de Santa Clara se dice que al reinarse allí el viento N. no produjo el frío que generalmente le acompaña. En el SE. de la de Santiago de Cuba, si bien la mínima fué propia de la estación, la máxima resultó tan elevada como en el verano, pues llegó á 33°3 (92°); sin embargo, las noches fueron frías en todas partes. En esta Estación Central las medias de la semana fueron: la máxima 22°8 (73°) y la mínima 19°2 (67°), esto es que ha resultado lo mismo que informan de Matanzas y lo que se advierte que ha ocurrido en otros muchos lugares que las oscilaciones han sido pequeñas.

CAÑA.—Los Ingenios que están ya moliendo, lo hacen con regularidad y relativamente buena densidad en el guarapo, excepto en el SE. de Camagüey en donde resultan algo bajas su graduación y pureza. Se sigue preparando terreno para siembras de caña, que en la provincia de Matanzas están necesitadas de agua, tanto para las hechas ya, como para las que intentan efectuar en el terreno que para ellas hay preparado. También en el NW. de Santa Clara perjudica algo la seca á la fundación de un ingenio que llevará el nombre de "Herradura".

TABACO.—Ha sufrido mucho por no haberle llovido en esta semana, en la provincia de Santa Clara, disminuyendo algo esa circunstancia, las esperanzas forjadas de una cosecha mayor que la de algunos años anteriores; pues solo en Quemado de Hilario cayó un aguacero el 18. Para subsanar la falta de lluvia, se ha recurrido al riego, por cuyo medio, que se cree se generalizará en el Término de Cifuentes, se han hecho en él algunas siembras de esta planta.

FRUTOS MENORES.—Presentan buen aspecto en general; y su recolección se hace con resultados satisfactorios, continuando la preparación de terreno para siembras de ellos. Solo del NW. de la provincia de Santa Clara se dice que sufren algo por la seca.

INFORMES DIVERSOS.—En el N. de Santa Clara parece que ha producido el resultado que corresponde á las inoculaciones de suero contra el carbunco sintomático; pues se informa que aumenta allí notablemente la confianza en la aplicación de ese específico. De dicha enfermedad solo hay noticias de que sigan ocurriendo casos en el Término de Jagüey Grande. La pintadilla en los cerdos así como el higadillo en las aves, que reinan en el de Cifuentes, van disminuyendo. De Matanzas se informa que van escaseando los pastos en esa provincia.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

JARUJO Sr. Dr. Julio M. Páez.—No llovió. Los últimos días de la semana fueron calurosos, reinando en ellos un brisote fuerte. Temperatura máxima 22°0 (72°). Mínima 18°6 (65°). Tanto p% de sol, 78.

BATABANO. Sr. Vicente E. Tres.—Semana seca y de buen tiempo, cuyos días fueron frescos, reinando viento del N. Continúan los trabajos agrícolas sin interrupción; y se recolectan frutos menores en abundancia, haciéndose siembras de ellos. Los pastos están muy buenos. Temperatura máxima 28°1 (82°). Mínima 14°3 (58°). Tanto p% de sol, 100.

CATALINA DE GUINES. Sr. Fermín Du-Breuil.—Las lluvias de la semana anterior produjeron mucho beneficio á este Término; pues se han hecho algunas siembras de caña, y se ha preparado terreno para otras. El ingenio "Santa Rita," de Madruga ha empezado su molienda. Cierra la semana con bastante seca y calor. No hay noticia de enfermedad en el ganado.

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana ha predominado el tiempo seco, favorable para los trabajos de la zafra, la cual ha continuado sin interrupción en los ingenios que la han empezado; pero ha hecho falta el agua para las siembras de caña que se han hecho, así como para las que habrán de efectuarse en el terreno que para ellas hay preparado. Aumenta la recolección de esta planta, y la graduación de su jugo, habiéndose recolectado también, á la vez que sembrado, frutos menores, y algunas frutas en Jagüey Grande. En este Término siguen ocurriendo casos de carbunco sintomático, siendo saludable el estado del ganado en el resto de la Provincia; pero empiezan á escasear los pastos. La temperatura ha sido más fresca que en la semana anterior, sin haber ocurrido oscilaciones tan grandes como en ella; y han reinado vientos muy fuertes del E. y NE. con cielo despejado casi constantemente. Temperatura máxima 28°9 (84°). Mínima 12°0 (54°). Máxima tensión del vapor de agua 22.73. Mínima 17.02. Máxima humedad relativa 71. Mínima 63. Lluvia, 0.

INGENIO "REGLITA." (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—La inundación sigue su curso de bajada, habiendo sido seca la semana, en la que ha reinado viento fuerte del NE. Temperatura máxima 24°4 (76°). Mínima 18°3 (65°).

INGENIO "SANTA GERTRUDIS" (Banagüeles). Sr. Miguel Mendoza.—Siguen los trabajos de cultivo de la caña; la cual tiene muy buen aspecto; y su riqueza es mejor que la de la zafra pasada. Reinó viento del N. Temperatura máxima 26°0 (79°). Mínima 17°3 (63°). No llovió.

SIERRA MORENA. Sr. Arturo Iturralde.—La sequía que se viene experimentando perjudica ya las siembras en general. Algunos ingenios han empezado ya á moler, con guarapo de buena graduación. Temperatura máxima 21°1 (70°). Mínima 17°2 (63°).

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos) Sr. P. M. Beal.—Prevalce un fuerte viento seco, del NE., con noches claras y frías. El 19 se empezó á cortar caña en esta Colonia. Tanto p% de sol, 70. No llovió.

CIFUENTES. Sr. Idefonso Hernández.—No llovió en la semana, en la que reinó viento N. los cuatro primeros días y brisa fuerte en los tres últimos, predominando los nublados parciales, y observándose halo lunar diariamente. Se hacen algunas siembras de tabaco, valiéndose del riego; y abrigándose la esperanza de que se generalice y arraigue aquí ese costumbre. Los cortes de caña funcionan perfectamente, sin que se haya interrumpido el transporte de ese fruto á los Centrales. Aumenta notablemente la confianza en la vacuna contra el carbunco sintomático. Es más reducido el número de cerdos atacados por la pintadilla; y va acrecentando la mortandad de aves por el higadillo. Temperatura máxima 22°7 (81°). Mínima 18°5 (65°). Tanto p% de sol, 34.

CRUCES. Sr. J. M. Baibal.—Se prepara terreno para siem-

bras de frío y primavera temprana. Aunque la caña en muy buenas condiciones de desarrollo, se ha notado en la elaboración muy poco rendimiento en alguna parte de ella, por lo que se prevé merma en el resultado de la zafra. No llovió durante la semana.

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana solo llovió algo el 18; cuya lluvia aplicó un poco el polvo é hizo mucho bien al tabaco sembrado; el que ha sufrido mucho por la sequía, hasta el extremo que va la cosecha, que se aseguraba la más grande desde hace algunos años, no será tan abundante; sin embargo, con ese aguacero, y el que cayó en Quemado Hilario el 21, ha crecido mucho, y mejorado las esperanzas de obtener regular cosecha. Los vientos del N., NE. y E. que han reinado en la semana han sido fuertes abundando los días nublados; pues solo los dos primeros fueron completamente despejados, apesar de que en ellos se registraron las temperaturas mínimas más bajas por la noche. Ya han comenzado la molienda muchos ingenios, con guarapo de buena graduación, que alcanza á 8° Beaumé, favoreciendo la marcha de ella y la concentración del jugo, la seca que hemos tenido. El estado sanitario del ganado es bueno. La producción de frutos menores es satisfactoria; lo que no ha impedido que las viandas, leche, huevos y queso, sigan vendiéndose á precio alto. Temperatura máxima 23°0 (73°). Mínima 14°0 (57°). Lluvia 5.5 mm. (0.22).

CENTRAL "SAN ANTONIO" (Santa Clara). Sr. Vicente G. Abreu.—Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 14°6 (57°). No llovió.

TRINIDAD SUGAR Co.—No llovió en la semana en la que reinaron fuertes vientos del N. y NE. los que no trajeron el frío que producen generalmente, habiendo bajado la mínima absoluta solo á 16°1 (61°). Temperatura máxima media 27°2 (81°). Mínima 17°7 (62°).

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Continúa el tiempo favorable para la molienda, que se ha interrumpido por los días de Pasqua. Temperatura máxima 25°0 (77°). Mínima 14°4 (58°). Lluvia 1.5 mm. (0.06). Ha predominado el tiempo de despejado ó nublado parcialmente.

ELACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—Semana seca, con fuertes vientos del N., días nublados y frío. La zafra sigue sin interrupción, y con gran rendimiento la caña. El tabaco, aunque con falta de agua, presenta buen aspecto. El estado sanitario del ganado es bueno. En la semana entrante empezará á moler el ingenio "San José".

SANTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—La semana ha sido seca, con vientos del N. El ingenio "Tuinicó" muele sin interrupción. Se están haciendo desmontes roturación de terreno y demás trabajos para el establecimiento de un nuevo central titulado "Herradura", en el lugar nombrado "Jatibonico", que se halla en el límite de las provincias de Santa Clara y Camagüey. Temperatura máxima 25°3 (77°). Mínima 18°9 (66°). Tanto p% de sol, 87. Lluvia 1.3 mm. (0.05).

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabal). Sr. Carlos Arche.—Semana de tiempo variable con ligeras lloviznas y chubascos el 20 por la noche; muy nublado y fuerte viento fijo del N. La molienda sigue bien con poca graduación y pureza hasta ahora. Temperatura máxima 31°2 (88°). Mínima 19°4 (67°).

CENTRAL "SANTA LUCIA" (Gibara). Sr. Jorge J. Hernández.—Temperatura máxima 26°6 (80°). Mínima 20°4 (69°). Lluvia 68.3 mm. (2.69).

GUANTANAMO. Sr. Teodoro Brooks.—Han reinado vientos del segundo cuadrante, y barómetro alto toda la semana. El 20 llovió y hubo una neblina muy intensa el mismo día. Hay cinco ingenios moliendo. Temperatura máxima 33°3 (92°). Mínima 15°6 (60°). Tanto p% de sol, 96.

SECRETARIA DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

BOLETÍN DE LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 31 DE DICIEMBRE DE 1904
PUBLICADO POR ORDEN DEL SECRETARIO DE AGRICULTURA
BAJO LA DIRECCION DE ENRIQUE A. DEL MONTE
JEFE DE LA ESTACION CENTRAL

LLUVIA.—Ha reinado en la semana el tiempo propio de la estación, con vientos del segundo cuadrante, saltando luego al N. y ocurriendo al entrar éste algunos aguaceros en la mitad occidental de la República. En ella predominaron los nublados, ven la que el higrómetro se sostuvo en general á una altura conveniente. En un punto del S. de la provincia de Santa Clara (Colonia "Guabairo", cerca de Cienfuegos) no había caído agua alguna desde el 12 de Noviembre hasta una ligera lluvia que ocurrió el sexto día de esta semana (28). En algunos lugares más va siendo ya prolongada la seca, ocurriendo en otros ligeras lloviznas; y en el N. de la expresada provincia (Cifuentes) se advierte la particularidad de que, á pesar de la seca, no bajan las aguas de los ríos y arroyos de su nivel normal. Han ocurrido neblinas. El agua recogida en el pluviómetro de esta Estación Central, en la semana, fué 6.0 mm. (0.24).

TEMPERATURA.—Ha sido variable, sintiéndose algún calor en los primeros días de la semana y en el último, y frío en los demás. Las máxima y mínima medias registradas en esta Estación Central, fueron 24°5 (76°) y 18°7 (66°) respectivamente.

CAÑA.—Su estado de desarrollo sigue siendo satisfactorio, así como su sazón para molerla, lo que continúan haciendo sin interrupción los ingenios que ya habían empezado ese trabajo, para el que en la provincia de Santa Clara se hace muy sensible la escasez de cortadores de caña. En la semana lo hicieron algunos de Vuelta-Abajo y de otros puntos; y en breve lo harán también los que no han tenido prisa por empezar su zafra, porque no abriga temor de que les falte tiempo para venderla, puesto que no cuentan con mucha caña, y los que no han podido empezarla por no haber terminado de reparar sus aparatos de elaborar el azúcar; y algunos la instalación de los que aumentan para este año. En el SW. de Matanzas se han quemado algunos cañaverales, cuyo fruto es de suponer que se haya aprovechado. De análoga zona de Santa Clara (Aguada de Pasajeros) se informa que la seca perjudica algo las siembras de esta planta. Allí la densidad del guarapo es de 9°5. En el Ingenio "Tuinicú" dá muy buenos resultados, por lo que respecta á la economía del combustible, y por consiguiente, á la conveniencia de que no se paralice la molienda porque llegue á faltar, el invento del Sr. Bernardo García, que éste llama "parrillas portátiles".

TABACO.—En Vuelta-Abajo está magnífica la cosecha, tanto la parte sembrada á la intemperie como la cultivada con la tela "chees", ó sea el sistema cubierto; y toda se está ya cortando en toda la provincia, con resultado satisfactorio. Ha terminado la escogida de la pasada, en Guanajay, habiéndose empacado 95 tercios en la semana. En la provincia de Santa Clara se desarrolla esta planta con lozanía, excepto en la zona del NE. (Pascetas), en donde le está perjudicando mucho la falta de agua, al extremo de que se teme que si se prolonga por muchos días más la seca, se pierda la mitad de la cosecha que se espera.

FRUTOS MENORES.—Siguen bien en todas partes, y se recolectan con resultado satisfactorio, aunque de Jareco y de Alacranes informan que hay escasez de viandas. Las condiciones climatológicas de la semana han sido beneficiosas para estos frutos; y en particular han favorecido al maíz—que está espiguando—las ligeras lluvias caídas durante ella, en los puntos en que han ocurrido. En Guantánamo abaratan estos frutos, y especialmente el maíz.

INFORMES DIVERSOS.—No hay noticia alguna de que haya novedad en el ganado de cerda; y en el vacuno continúan ocurriendo casos de carbunco en el Término de Jagüey Grande; y en combate con el suero correspondiente, lo que se presume que pueda consistir en la manera poco acertada de inyectarlo en las reses. En Sagua han ocurrido algunas muertes de añojos; y en Cifuentes van disminuyendo las enfermedades, tanto en el ganado como en las aves.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES DE LOS CORRESPONSALES

PINAR DEL RIO. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias fueron de carácter local, y variables, correspondiendo las de mayor intensidad á la zona NE. de la Provincia; y en general han resultado beneficiosas para todos los cultivos, que ya se resientían por la sequía. Debido al rápido descenso que produjeron en la temperatura y las lluvias de la semana, anublado, el tiempo ha sido bastante fresco. Por las mismas causas fué bajo el grado actinométrico, resultando elevado el higrómetro por las lloviznas y neblinas. Los vientos predominantes fueron del 1.º, 2.º y 3er. cuadrantes, con velocidad variable, siendo la media de 3.56 metros por segundo. La caña presenta muy buen aspecto, y ha sido beneficiada por las lluvias de la semana. Han florecido los ingenios "Fajardo" y "Asunción". Se está llevando á cabo en toda la Provincia el corte del tabaco, con magnífico rendimiento en calidad y en cantidad. El cubierto se halla en excelentes condiciones, y se corta también con muy buen resultado. Los vengeros opinan que esta cosecha es mucho mejor que la pasada. Los frutos menores se encuentran en muy satisfactorias condiciones, y producen buen rendimiento. El estado sanitario del ganado de cerda es bueno; y en el vacuno siguen aumentando los casos de carbunco sintomático, que se combate con el suero correspondiente, sin embargo de que de algunos Términos informan que no ha dado su aplicación, el resultado que se esperaba. Puede suponer que esto se deba á la mala acertada manera de usarlo. Temperatura máxima 29°0 (84°). Mínima 12°8 (55°). Grado medio actinométrico 37.7. Higrométrico 79.1. Lluvia 1.0 milímetros (0.04).

GUANAJAY. Sr. Ricardo Chipi.—El día 28 llovió y llovizó por la noche, cuya agua ha favorecido al maíz que estaba en flor. El día 30 empezó el Central "San Ramón" á hacer su zafra, escogida del tabaco de la cosecha pasada, habiéndose empacado 95 tercios en la semana. No hay enfermedad en el ganado. Temperatura máxima 24°4 (76°). Mínima 22°2 (72°). Tanto p% de sol 80. Lluvia 12.2 mm. (0.48).

JABOCO. Sr. Dr. Julio M. Pérez.—Hubo lluvia abundante el 28, bajando la temperatura á 16° (61°) el 29, y el 30, el día que se sintió verdadero frío. Todas las cosechas vienen bien; y la de cebollas es abundante. Tabaco se sembró poco, por su escaso valor. Hay escasez de viandas. La salud de los animales es buena. Temperatura máxima 21°3 (70°). Mínima 19°3 (67°). Tanto p% de sol 74.

INGENIO "ROBARIO (Agucate). Sr. Ramón Pelayo.—El tiempo es magnífico para la zafra, cuyas tareas prosiguen sin interrupción. Temperatura máxima 30°0 (86°). Mínima 13°9 (57°). Lluvia 21.8 mm. (0.86).

MATANZAS. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Lluvias locales de variada intensidad, sin que pueda calificarse de abundantes y máximas neblinosas. El ganado sigue en extremos beneficiosas á todos los cultivos y especialmente á las siembras nuevas, tanto de caña como de frutos menores, todas las cuales se encuentran en buenas condiciones; y sin que dichas lluvias perjudicaran los trabajos de la zafra, que continúa sin interrupción, aumentando cada día la recolección de caña y la densidad de su jugo. También se han recolectado frutos menores y algunas frutas. La temperatura ha sido variable, habiéndose sentido bastante calor en los primeros días de la semana, bajando después gradualmente la temperatura hasta hacer frío el 29 y 30, y elevándose relativamente el 31. Han predominado en los primeros días los vientos del S. y SE., y en los últimos del E. y E. con abundantes nublados y máximas neblinosas. El ganado sigue bien, excepto en el Término de Jagüey Grande, en el que continúan ocurriendo casos de carbunco. Temperatura máxima 31°4 (88°). Mínima 15°2 (59°). Máximo punto de rocío 29.57. Mínimo 10.23. Máxima tensión del vapor de agua 28.90. Mínima 11.66. Máxima humedad relativa 97. Mínima 60. Lluvia 3.5 mm. (0.15).

ALACRANES. Sr. Víctor Vascócelos.—La semana fué seca y fría, con fuertes vientos del E. siendo todos estos factores favorables para la madurez de la caña, y las faenas de la zafra, que continúa con regularidad y guarapo de buena graduación. Se ha quemado alguna caña. Hay escasez de viandas; y la cosecha del maíz de frío promete ser regular. El ganado está bien. Temperatura máxima 27°5 (81°). Mínima 18°5 (65°).

INGENIO "REGLITA" (Perico). Sr. Septimio Sardiña.—La inundación continúa en descenso. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 20°6 (69°). Lluvia 6.0 mm. (0.24).

AGUADA DE PASAJEROS. Sr. Gabriel Carol.—El tiempo es variable, habiendo llovido el 29 y 30, con neblinas. La seca de caña á las siembras nuevas. La molienda se empezó el 14, con 9°5

de densidad del guarapo. Escasaron mucho los cortadores de caña, á pesar de pagarse muy elevados precios por el trabajo. Temperatura máxima 26°6 (80°). Mínima 20°1 (68°).

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos). Sr. F. M. Beal.—El 28 fué nublado con ligero aguacero por la noche; el cual ha sido el primero que hemos sentido aquí desde el 12 de Noviembre. Progresan los trabajos de la zafra. Tanto p% de sol, 74. Lluvia 0.6 mm. (0.28).

CIFUENTES. Sr. Delfonso Hernández.—No llovió en esta semana, habiendo sido variable la temperatura, y los vientos flojos, con días generalmente nublados y algunas noches profundamente oscuras y bastantes frías, observándose que los ríos y arroyos no han bajado de su nivel normal, no obstante la prolongada seca. Están floreciendo las matas de mango, y es muy abundante la cosecha de naranjas, que se está recolectando, por encontrarse ese fruto en completo estado de madurez. Siguen disminuyendo las enfermedades del ganado y aves. Temperatura máxima 24°3 (75°). Mínima 20°0 (68°). Tanto p% de sol 62.

SANTA CLARA. Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante la semana reinó la temperatura y aspecto atmosférico propios de la estación, excepto el día 27, que hubo sol fuerte y viento fofo; el que se apló del SSE. en ese día y en el anterior y posterior, siendo en los demás del N. y NE., con lloviznas el 29 y 30. La molienda comenzó en algunos ingenios, ha seguido con magníficos resultados, por lo que en la semana que entra la comenzarán la mayoría que no lo han hecho, algunos que tienen poca caña y otros que refaccionan su casa de calderas. El tabaco crece con lozanía, habiendo poco bicho. Han ocurrido casos aislados de muerte de añojos en Sagua. Temperatura máxima 28°7 (84°). Mínima 16°5 (62°).

TRINIDAD SUGAR Co.—Por todo el valle se dice que la caña tiene muy poco peso; y que su parte sacarina es algo inferior á la que tenía en esta fecha el año pasado. No ha llovido, reinando vientos del N. y NE. Temperatura máxima 29°4 (85°). Mínima 17°8 (64°).

CENTRAL "FE" (Salamanca). Sr. José M. Espinosa.—Después de algunos días de paralización, con motivo de las fiestas de Pascuas, se han reanudado los trabajos de la zafra, con escasez de personal para los cortes de caña. La poca cantidad de agua caída ha beneficiado á las siembras de frío y á las de tabaco. Temperatura máxima 26°7 (80°). Mínima 17°5 (63°). Lluvia 10.4 milímetros (0.41).

FLACETAS. Sr. Indalecio Ruiz.—La seca va siendo demasiado larga, perjudicando á las siembras en general y principalmente al tabaco, que, de seguir mucho tiempo, mermará más de la mitad la cosecha que se esperaba obtener este año. En cambio á los ingenios les conviene mucho, porque estando buenos los caminos se facilita el tiro de la caña prosiguiendo la molienda sin interrupción.

SANCTI SPIRITUS. Sr. Juan Isern Pérez.—Continúan las obras para el Central "Herradura" en Jatibonico. Sigue su molienda con excelente rendimiento el nombrado "Tuinicú", donde se realizan grandes economías en el combustible con el invento del Sr. Bernardo García, que él llama "parrillas portátiles", el cual permite tener siempre combustible á muy corto precio. El ingenio "Natividad" rompe su molienda, demorada por la escasa densidad del guarapo, obtenida en las pruebas. Temperatura máxima 25°4 (78°). Mínima 20°8 (69°). Tanto p% de sol 56. Lluvia, lloviznas (0.24).

CENTRAL "NABOISA" (Yaguajay). Sr. Antón Gómez.—Ha reinado buen tiempo para la zafra. Se nota mucha escasez de braceros para el corte de la caña. El "Victoria" empezará su zafra el día 2. Hoy ha amanecido el tiempo lluvioso y viento al N.

INGENIO "FRANCISCO" (Guayabán). Sr. Carlos Arce.—Tiempo bueno para la zafra que continúa bien. Se han notado los últimos días calurosos y ausencia de lluvia. Temperatura máxima 31°7 (89°). Mínima 18°9 (66°).

MANZANILLO. Sr. Juan Silva.—Están moliendo todos los ingenios de la jurisdicción, sin tropiezo alguno hasta el presente. Han reinado vientos flojos del N. Temperatura máxima 31°1 (88°). Mínima 15°9 (60°). Tanto p% de sol 100. No ha llovido.

GUANTANAMO. Sr. Teodoro Brooks.—Ha permanecido alto el barómetro, reinando vientos del 2.º cuadrante; y habiendo caído pequeñas lloviznas en algunos días. Los ingenios siguen su zafra sin interrupción. Van abaratándose los frutos menores; y especialmente el maíz. Temperatura máxima 34°4 (94°). Mínima 15°0 (59°). Tanto p% de sol 91.